

Compleet productprogramma

De Groene Gids voor Vochtwering

Editie 2021 / 2022



EDITORIAL

Weer, wind regen en hoge waterstanden zijn aan de Noorzeekust vaste waarden. Sinds eeuwen moeten de gebouwen hier tegen de elementen standhouden. Wat is er dan logischer dan de kennis die we in Nederland al hebben te perfectioneren met afdichtingen tegen vocht voor deze gebouwen?

Sinds de stichting in 1982 ontwikkelt en produceert Köster systemen voor het waterdicht afdichten van gebouwen die aan de hoogste standaarden moeten voldoen.

Met activiteiten in meer dan 50 landen zijn we daarmee internationaal succesvol, maar zijn we onze Oost Friese wortels trouw gebleven: De ontwikkeling van nieuwe producten en een groot deel van de productie vinden als vanouds in Aurich (DE) plaats.

In bijna geen andere sectie van de economie zit er zoveel potentie in het kunnen besparen op energie en hulpbronnen als in de bouwsector. Dit geldt zowel voor de nieuwbouw als ook voor het gebruik van gebouwen en de infrastructuur over de totale levensduur. Met krachtige en hoogwaardige afdichtingssystemen willen wij een bijdrage leveren aan een nieuwe duurzame bouw cultuur. Onze producten dragen wezenlijk bij aan het goed beschermen van het gebouw zodat dit zijn functie over een langere termijn kan vervullen zonder dat het vervangen behoeft te worden.

Ook in de relatie tot onze klanten zetten wij in op duurzaamheid: we zijn van mening dat een eerlijke en betrouwbare manier van werken op de lange termijn altijd loont, omdat vertrouwen in klantrelaties op basis van partnerschap de voorwaarde is voor het succes van onze activiteiten op de lange termijn. Ik wens u een gezond en een afdichting-rijk 2021 toe!

Met vriendelijke groeten uit Harderwijk,

Ton Versluis

Directeur - Köster Afdichtingssystemen BV



De snelste weg naar uw afdichtingsproducten - het KÖSTER distributiekanaal

Een one-stop-shop voor productbegeleiding en bezorgservice

KÖSTER afdichtingssystemen en producten onderscheiden zich door hun uitzonderlijk gemakkelijke en gebruiksvriendelijke toepassing. Toch vereisen technische oplossingen technische uitleg. Daarom bieden we uitgebreide trainingen en technisch advies om een juiste toepassing te garanderen.

Ons distributienetwerk is gebaseerd op een wereldwijd systeem van ervaren technische adviseurs die als uw eerste aanspreekpunt dienen voor technische vragen en de levering van onze producten - desgewenst zelfs rechtstreeks op uw bouwplaats.

Hoe bereikt u uw contactpersoon?

Bent u nog geen klant van KÖSTER of heeft u als architect, calculator inkoper of eigenaar een vraag, neem dan contact op met ons op voor meer informatie - al het nodige wordt direct geregeld. Als alternatief zijn alle relevante informatie en contactgegevens van onze organisatie beschikbaar op internet:



info@koster-afdichtingssystemen.nl



www.koster-afdichtingssystemen.nl



+31 341467090

Inhoud

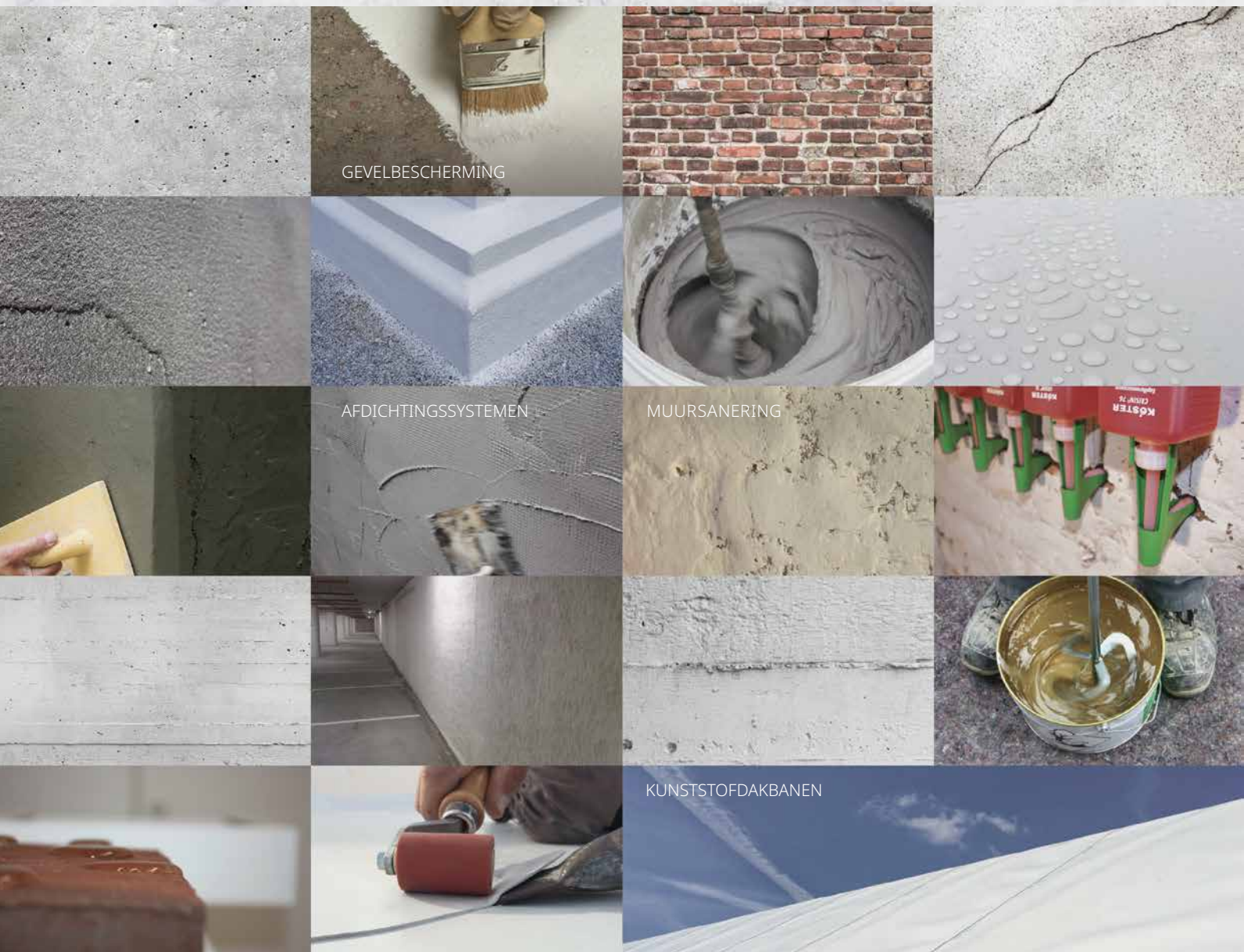


Over ons	4
----------	---

Toepassingsgebieden van KÖSTER Afdichtingssystemen

■ Kelderafdichting, vlakafdichting	8
■ Muurrenovatie en optrekkend vocht	35
■ Injectiesystemen	47
■ Betonbescherming en betonrenovatie	68
■ Vloermortels, zelfnivellerend	77
■ Vloercoating- Corrosiebescherming	83
■ Voegafdichtingen	100
■ Afdichtingen voor Sanitaire ruimten	110
■ Gevelbescherming en verf	114
■ Dakbedekking/Dakafdichtingen	118
■ Toebehoren	128

Toepassingsgebieden





VLOERCOATINGEN



BETONBESCHERMING EN
BETONRENOVATIE



AFDICHTINGEN VOOR
SANITAIRE RUIMTEN



VOEGAFDICHTINGEN



VLOERMORTELS



INJECTIESYSTEMEN



KÖSTER BAUCHEMIE AG

35 jaar ervaring in afdichtingen

KÖSTER BAUCHEMIE AG in Aurich is al decennia gespecialiseerd in afdichtingsmaterialen en -systemen. Deze beschermen en behouden waardevolle bouwobjecten - wereldwijd..

Of het nu gaat om de renovatie van historische gebouwen, het afdichten van nieuwbouw, het verwijderen van optrekkend vocht, het herstellen van natte kelders of het afdichten van daken en gevels: met ons uitgebreide programma kunnen wij u voor elke afdichtingsvraag de optimale oplossing bieden.



Effectieve afdichtingsmethoden - Wereldwijd

Afdichtingssystemen van KÖSTER worden wereldwijd gebruikt. De hoofdfabriek staat in Aurich, Noord-Duitsland, evenals andere productiefaciliteiten en ondernemingen in Bulgarije, China, Groot-Brittannië, Japan, Kroatië, Nederland, Polen, Portugal, Turkije en de VS leveren aan verkooporganisaties over de hele wereld.

Een groot netwerk van agentschappen en distributiecentra in Duitsland, Europa en daarbuiten zorgt ervoor dat de producten na bestelling snel ter plaatse zijn.

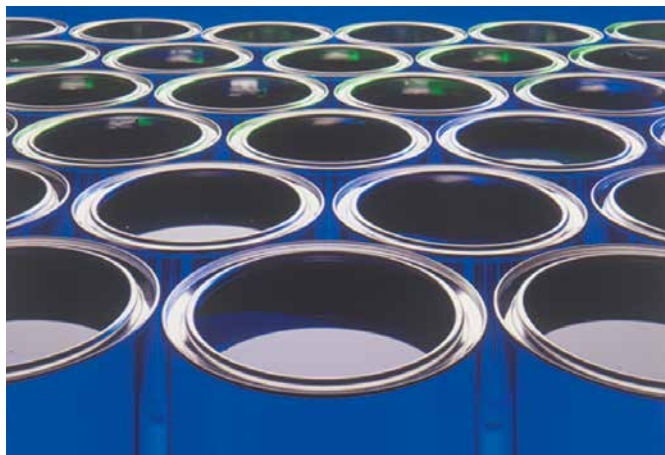
Milieuvriendelijke producten - hoogste kwaliteit

KÖSTER BAUCHEMIE AG investeert veel tijd en moeite in het onderzoek en de ontwikkeling van nieuwe afdichtingssystemen.

Als verantwoordelijke fabrikant hecht KÖSTER BAUCHEMIE AG veel belang aan milieuvriendelijke producten en een grondstofbesparende productie. Testcertificaten en controlerapporten van talrijke instituten bevestigen de hoge kwaliteit van de Köster-afdichtingssystemen.



De ervaren technische adviseurs van KÖSTER staan met advies en inzet aan de zijde van de planner, de gebouweigenaar en de verwerker.



De producten voldoen aan de laatste stand van onderzoek en worden voortdurend gecontroleerd.

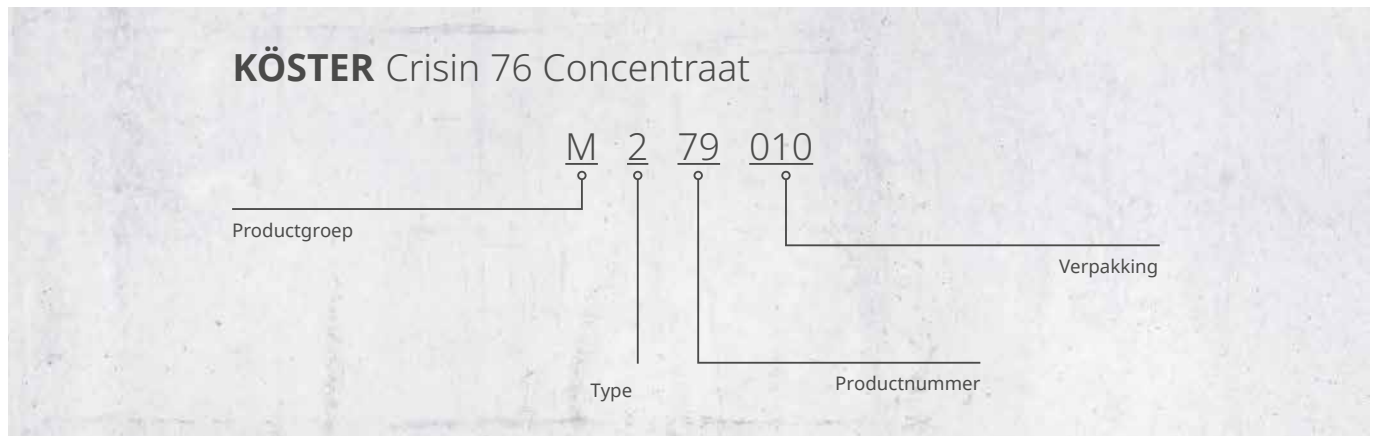
Vertrouwde partner op de bouw

Door professionals voor professionals: de producten van KÖSTER BAUCHEMIE AG zijn zo ontwikkeld en geproduceerd dat ze zich op elk moment bij professioneel gebruik bewijzen. Afgestemd op de bouwplaats, eenvoudig in gebruik en met korte, tijdbesparende verwerkingstijden en reactietijden.

De verkoop van de producten via onze technische adviseurs zorgt ervoor dat u, de gebruiker, alle ondersteuning krijgt die u nodig heeft om ze effectief en gepast te gebruiken. Afdichtingssystemen van KÖSTER - daar kunt u op vertrouwen!



Het artikelnummer uitgelegd



De artikelnummers zijn gesorteerd op de toepassingsgebieden van de betreffende producten. Zo omvat de productgroep „IN” (injectie) niet alleen alle injectieharsen maar ook de bijbehorende injectiepakkers en injectiepompen en de bijbehorende reserveonderdelen en gereedschappen. Alle hoofdstukken van de Groene Gids zijn gesorteerd volgens de toepassingsgebieden. Het hoofdstuk „W” voor afdichting (afdichting) bevat b.v.. niet alleen een volledige productlijst van alle afdichtingsproducten, maar ook een grafisch overzicht van hun toepassingsgebieden onmiddellijk daarna (bijv. buiten en binnen kelderafdichting). De andere hoofdstukken zijn op dezelfde manier opgebouwd. De artikelnummers hebben de volgende opbouw: [M 279 010 \(KÖSTER Crisin 76 Concentraat\)](#)

De M staat voor „Muurrenovatie” en optrekkend vocht” en staat voor het toepassingsgebied van muurrenovaties en antischimmelsystemen. Een volledige lijst van de toepassingsgebieden volgt op de volgende pagina..

[M 279 010 \(KÖSTER Crisin 76 Concentraat\)](#)

Het eerste cijfer („2” in het voorbeeld) geeft aan wat voor soort product het is:

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Primer / Ondergrondvoorbereiding | 6. Mortel/Antischimmelplaten |
| 2. Hoofdproduct: Afdichting / laag / Injectiemiddel | 7. Additief |
| 3. Verzegeling | 8. Afdichtingsbaan |
| 4. Instrooi of inlage | 9. Gereedschap en toebehoren |
| 5. Mortel / Spachtels | |

[M 279 010 \(KÖSTER Crisin 76 Concentraat\)](#)

De volgende twee cijfers (in het voorbeeld „79”) geven het nummer van het product in de betreffende categorie aan.

[M 279 010 \(KÖSTER Crisin 76 Concentraat\)](#)

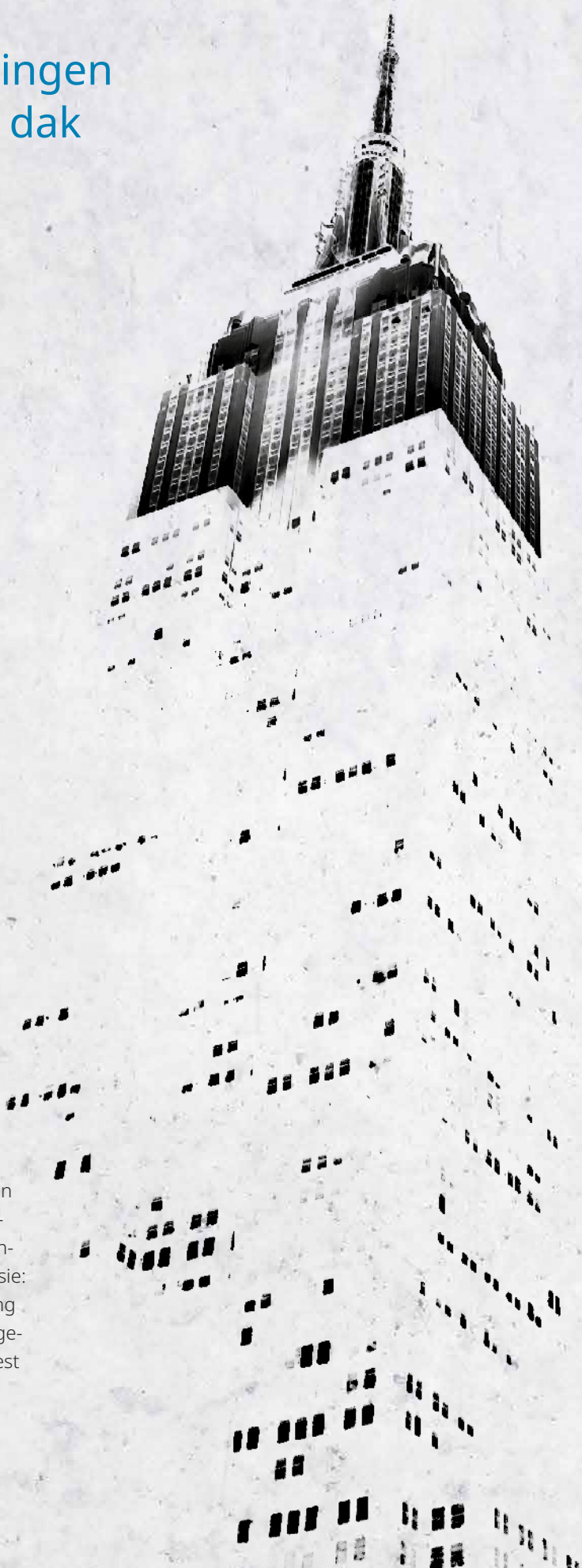
De laatste drie cijfers staan voor de leveringswijze. Dus „010” betekent bijv. 10 l of 10 kg.

Bij dakbanen is het artikelnummer volledig afgeleid van de productnaam:

De dakbaan Köster TPO 1,8 - 2,10 m heeft bijvoorbeeld het artikelnummer RT 818 210 (RT = Dakbedekking TPO / „8” = afdichtingsbaan / 18 = 1,8 mm / 210 = 2,10 m breedte). De standaard kleur is lichtgrijs. Andere kleuren worden aangegeven met een toevoeging: RT 818 210 W staat bijvoorbeeld voor de witte variant.

Afdichtingsoplossingen van kelder tot het dak

Sinds onze oprichting in 1982 ontwikkelen en produceren wij systemen voor het waterdicht maken van gebouwen en kunnen voldoen aan de hoogste eisen. Onze missie: gebouwen de best mogelijke bescherming bieden tegen waterschade en gebouweigenaren, vakmensen en architecten de meest uitgebreide service bieden
Van kelder tot en met het dak





Kelderafdichting

Vlakafdichtingen, tankafdichtingen



KÖSTER Bitumen-Primer

W 110 010
10 l Emmer

Kwastbare en spuitbare, stofbindende bitumenprimer. Geschikt voor koud zelfklevende waterdichtingsmembranen en voor afdichtingen op basis van bitumen, bijvoorbeeld dikke coatings van kunststof gemodificeerd bitumen. Ook als hechtmiddel op oud bitumen.

Verbruik: ca. 150-200 ml / m²



KÖSTER KSK Primer BL

W 120 015
15 kg Emmer

Oplosmiddelvrije primer voor het verwerken van KÖSTER KSK waterdichtingsmembranen boven + 5 ° C. Sterk hechtend, op basis van geëmulgeerd bitumen met een hoog aandeel kunststof.
Verbruik: Ca. 250 - 400 g / m²



KÖSTER Bitumen-Emulsie

W 190 030
30 kg Emmer

Oplosmiddelvrije, laagviskeuze, sterk hechtende bitumenemulsie. Kan op veel manieren worden gebruikt als primer en beschermende coating.

Verbruik: Ca. 200 - 300 g / m²



KÖSTER MS-Flexfolie

W 200 008
2 x 4 kg Worst

W 200 025
25 kg Emmer

Köster MS Flex Folie is een eencomponent, oplosmiddelvrij, zeer elastisch en scheuroverbruggend waterdichtingsmembraan. Het materiaal kenmerkt zich door een uitstekende hechting op diverse ondergronden en kan zowel op droge als op licht vochtige ondergronden gebruikt worden. Het product wordt vloeibaar verwerkt en maakt daardoor een zeer eenvoudige en naadloze integratie van zelfs moeilijke architectonische details mogelijk. Bovendien kan de Köster MS Flex Folie zowel binnen als buiten worden gebruikt dankzij zijn UV-bestendigheid. Het materiaal is vrij van isocyanaten, snel regendicht, is bestand tegen incidenteel belopen, veroudering, hydrolyse, zout en vorstbestendig.
Verbruik: Ca. 1,5 – 2,5 kg / m²



KÖSTER 21

Multifunctioneel waterdichtingsproduct voor binnen en buiten met uitstekende hechting op droge en licht vochtige ondergronden. Köster 21 is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, vloeibaar te gebruiken, elastische en scheuroverbruggende afdichting. De witte kleur reflecteert zonlicht en warmte. De sneldrogende, filmachtige coating is beloopbaar, zeer flexibel, bestand tegen veroudering, hydrolyse, UV-straling, vorst en strooizout. KÖSTER 21 is een afdichting tegen water en synthetische oliën en tegen hoogkokende alifatische koolwaterstoffen (tot 2 bar).



Artikelnummer: W 210 020

Verbruik: 2,5 - 3,0 kg / m²

Verpakking: 20 kg Combi;
1 x 8 kg Poeder; 2'x 6 kg vloeistofcomponent



Dakafdichting
(vloeibaar)



Balcon/Terrasaf-
dichting



Afdichting op bitu-
mendak



Fundamentafdich-
ting

KÖSTER Kelderdicht 1 Pasta

W 211 007
7,5 kg Emmer

W 211 015
15 kg Emmer

Snelhardende, minerale afdichtingpasta met hoge weerstand tegen agressief grondwater en sterke waterdruk. In combinatie met KÖSTER Kelderdicht 2 en KÖSTER Kelderdicht 3 voor negatieve afdichting tegen drukkend water. Voor het afdichten van minerale oppervlakken, bijv. het waterdicht maken van kelders.

Verbruik: ca. 1,5-2,5 kg / m²



KÖSTER Kelderdicht-Systeem

W 219 018
7,5 kg KÖSTER Kelderdicht 1; 7,5 kg KÖSTER Kelderdicht 2; 3 kg KÖSTER Kelderdicht 3

Systeempakket voor het afdichten van minerale oppervlakken tegen drukkend water, bijv. het waterdicht maken van de kelders. Het KÖSTER kelderafdichtingsproces stopt stromend water en is een permanente oppervlakteafdichting op metselwerk en beton. Alle componenten van het KÖSTER kelderafdichtingsproces in een compleet pakket.

Verbruik: KÖSTER kelderdicht 1: ca. 1,5 - 2,5 kg / m²; KÖSTER kelderdicht 2: ca. 1,0 - 2,0 kg / m²; KÖSTER kelderdicht 3: ca. 0,5 kg / m². Voldoende voor ongeveer 3 m².



KÖSTER NB 2 wit

W 222 025
25 kg Zak

Waterdrukdicht, wit, mineraal afdichtingspasta voor het afdichten van minerale ondergronden. Kan worden gebruikt voor positieve afdichting en negatieve afdichting. Waterdicht maken met Köster NB 2 wit heeft een hoge druk- en slijtvastheid.

Toepassingsgebieden: voor het afdichten van oppervlakken in nieuwe en oude gebouwen, bijv. kelderafdichting, afdichting van watertanks.

Verbruik: ca. 3 - 5 kg / m²



KÖSTER NB 1 grijs

Drukwaterdichte, minerale afdichting met kristalliserende actieve stoffen. Kan zowel als positieve als negatieve afdichting worden gebruikt. Waterdicht maken met Köster NB 1 grijs heeft een hoge druk- en slijtvastheid. Toepassingsgebieden: voor het afdichten van oppervlakken in nieuwe en oude gebouwen, bijv kelderafdichting, afdichting van watertanks. Voor afdichting in drinkwateromgevingen, testcertificaat, volgens DVGW.



Artikelnummer: W 221 025

Verbruik: Ca. 2 - 4 kg / m²

Verpakking: 25 kg zak



Kelderbinnenaf-
dichting



Ingeineursbouw



Infrastructuurbouw



Drinkwaterkelders

KÖSTER NB Elastik grijs

W 233 033

33 kg: Poeder - 25 kg Zak,
vloeistof - karton (2 x 4 kg wor-
sten)

Voor het slijtvast afdichten van scheurgevaarlijke oppervlakken op beton en metselwerk. Köster NB Elastik grijs is een tweecomponenten, drukwaterdichte, scheuroverbruggende en slijtvaste structurele waterdichting tot een scheurbreedte van 2 mm. Kelderafdichting, balkonafdichting, terrasafdichting, scheuroverbruggende afdichting van betonnen delen, ook onder tegels.



Verbruik: ca. 3,6-4,5 kg / m²

KÖSTER NB 4000

Bitumenvrije, 2-componenten, kunststof gemodificeerde, minerale, flexibele, polymeer gemodificeerde dikke coating (FPD) voor het waterdicht maken van gebouwen van binnen en buiten. Snel regen-
dicht, bestand tegen waterdruk binnen 24 uur, viscoplastisch, scheu-
roverbruggend. Toepassingsgebieden: kelderafdichting, waterdicht
maken van metselwerk, vloerplaten en dekken, sokkels. Toepassings-
gebieden: u. een. Kelderafdichting, waterdicht maken van vloerpla-
ten, waterdicht maken van metselwerk en voor het herstellen van
minerale waterdichting. Verbruik: ca. 2,4 - 4,8 kg / m²



radondicht

Artikelnummer: W 236 025

Verbruik: Ca. 2,4 - 4,8 kg / m²

Verpakking: 25 kg combi;
2 x 7,2 kg Poedercomponent en
2 x 5,3 kg Vloeistofcomponent



Kelderbuitenaf-
dichting



Vochtige ondergron-
den



Prefabbeton



Sokkelafdichting

KÖSTER KBE

W 245 006
6 kg Emmer W 245 024
24 kg Emmer

Zeer elastische, oplosmiddelvrije afdichting op basis van rubberbitumen. Voor een hoogwaardige scheuroverbruggende afdichting van ondergrondse gelegen bouwwerkdelen. Bijvoorbeeld voor het waterdicht maken van de kelders. Op veel plaatsen ook ideaal als afdichting onder een dekvloer; als primer onder KSK-membranen en voor het egaliseren van de uiteinden van het KSK membraan enz. Breukrek: 900%.

Verbruik: Bij het afdichten ca. 1,0 kg / m² / mm per laag; als primer ca. 250 g / m² onverdund voor eenmalig gebruik; voor het egaliseren ca. 1,0 kg / m² / mm laagdikte.



KÖSTER Bikuthan 2K

W 250 028
28 l Vat; vloeistof comp. 25 l; poedercomp. 3,75 kg

Oplosmiddelvrije, scheuroverbruggende, stabiele, tweecomponenten, met kunststof gemodificeerde, polystyreengevulde dikke bitumencoating (PMBC) volgens DIN 18533. Drukwaterdicht. Kelderbuitenaf-dichting

Verbruik: Ca. 4,5 - 5,7 l / m²



KÖSTER Bikuthan 1K

W 251 030
30 l Vat

Eencomponent, scheuroverbruggende, oplosmiddelvrije, stabiele, verspreibare, met kunststof gemodificeerde, polystyreengevulde dikke bitumencoating (PMBC) volgens DIN 18533. Drukwaterdicht. Voor kelderbuitenaf-dichting. Verbruik: Ca. 4,5 - 6,8 l / m²



KÖSTER Deuxan 2K-Spateldicht

Tweecomponenten, drukvaste, elastische, met kunststof gemodificeerde, vezelhoudende dikke bitumineuze coating (PMBC) volgens DIN 18533 voor het veilig waterdicht maken van gebouwen, bijv. voor het waterdicht maken van kelders aan de buitenzijde. Drukwaterdicht. Radongas dicht..
Verbruik: Ca. 4 - 6 kg / m²



Artikelnummer:

W 252 032

Verbruik:

Ca. 4 - 6 kg / m²

Verpakking:

32 kg Emmer
vloeistof comp. 24 kg, poedercomp. 8 kg

KÖSTER Deuxan Professional

W 256 032
32 kg Vat: vloeistof comp.
24 kg, poedercomp. 8 kg

Verspuitbare tweecomponenten, elastische, vezelhoudende, met kunststof gemodificeerde bitumineuze dikke coating (PMBC) voor een betrouwbare constructieve afdichting volgens DIN 18533, Kelderbuitenafdichting. Speciaal voor machinale verwerking. Verbruik: Ca. 4 - 6 kg / m²



KÖSTER Kelderdicht 3 hardingsvloeistof

W 313 006
6 kg Jerrycan
W 313 012
12 kg Jerrycan

Waterdunne verkieselingsvloeistof. De actieve ingrediënten dringen diep in de ondergrond door en reageren onder vorming van in water onoplosbare verbindingen. Poriën verstoppend en permanent afgesloten door de voortschrijdende mineralisatie. In combinatie met KÖSTER Kelderdicht 1 en KÖSTER Kelderdicht 2 als systeemcomponent voor het afdichten van kelders aan de negatieve zijde, tegen drukend water. Verbruik: Ca. 0,5 kg / m²



KÖSTER weesfeldoek

W 411 033
33 cm x 100 m, 100 m Rol
W 411 100
100 cm x 100 m, 100 m² Rol

Zeer scheurvast weefsel voor het versterken van afdichtingslagen, voornamelijk bij blootstelling aan water onder druk, in gebieden met een hoog risico op scheurvorming, evenals bij verbindingen, overgangen en kinnen. Niet verschuivend, weekmakervrij, alkalibestendig.

Uitermate geschikt voor: KÖSTER KBE, KÖSTER Bikuthan 1K en KÖSTER Bikuthan 2K, KÖSTER Deuxan 2K en KÖSTER Deuxan Professional, KÖSTER NB Elastik, KÖSTER 21 en anderen



KÖSTER Supervlies

W 412 010
50 m Rol, breedte 10 cm

Hoogwaardig polyestervlies als inlage voor vloeibare afdichtingsproducten zoals KÖSTER MS Flexfoil, KÖSTER Deuxan, KÖSTER Bikuthan, KÖSTER KBE, KÖSTER BD 50. Voor het versterken van afdichtingen in hoeken en andere gebieden die kunnen scheuren en voor aansluiting op goten, geulen en dergelijke. 10 cm en 105 cm breed, elk 50 m rol.



KÖSTER Kelderdicht 2 Blitzpoeder

Zeer snel reactief poeder met een extreem korte reactietijd. Lekka-
ges worden binnen enkele seconden afgedicht met het droge poeder.
In combinatie met KÖSTER Kelderdicht 1 en KÖSTER Kelderdicht 3 als
systeem voor negatieve afdichting tegen drukkend water. Voor het
afdichten van minerale ondergronden en binnenaafdichting van de
kelder.

Verbruik: Ca. 1 - 2 kg / m²



Doorbraak...



...in seconden...



...gestopt!



Artikelnummer:

W 512 007

Verbruik:

Ca. 1 - 2 kg / m²

Verpakking:

7,5 kg Emmer
W 512 015: 15 kg Emmer

KÖSTER Reparatiemortel

W 530 025

25 kg Zak

Hydrofobe, waterdichte, reparatie- en afdichtings-
mortel met speciale hechtadditieven. Te gebruiken als
PCC-mortel met toevoeging van Köster SB Hechtemul-
sie.

Verbruik: ca. 1,8 kg / l holle ruimte; ca. 18 kg / m² per
cm pleisterdikte; ca. 2,5 kg / strekkende meter kim



KÖSTER Reparatiemortel- Fix

W 532 025

25 kg Zak

Licht zwellende, hydrofobe, snelhardende, water-
dichte afdichtingsmortel voor het egaliseren en het
maken van kimen. Te gebruiken als PCC-mortel met
toevoeging van Köster SB-hechtemulsie of Köster M
Plus +.

Verbruik: ca. 1,8 kg / l holle ruimte; ca. 2,5 kg / strek-
kende meter plint



KÖSTER Reparatiemortel- WU

W 534 025

25 kg Zak

Minerale reparatie- en egalisatiemortel die met de
troffel kan worden aangebracht om een waterdruk-
dichte herprofilering te creëren. KÖSTER Reparatie-
mortel WU is waterdicht vanaf een laagdikte van 4
mm, hardt snel en kenmerkt zich door zijn hoge druk-
en slijtvastheid evenals goede chemische bestendig-
heid en weerstand tegen zouten die in het metsel-
werk voorkomen.

Verbruik: ca. 1,8 kg / l holle ruimte; ca. 1,8 kg / m² /
mm laagdikte; ca. 2,5 kg / m1 kim



KÖSTER Waterstop

W 540 015
15 kg Emmer

Snelhardende, zwelbare plug- en reparatiemortel voor het afdichten van waterdoorbraken en drukkend water. Zeer snelle verwerking en hoge aanhechting.

Verbruik: ca. 2 kg / l holle ruimte



KÖSTER SB-Hechtemulsie

W 710 005
5 kg Jerrycan
W 710 010
10 kg Jerrycan

Universele vloeibare kunststof voor gebruik in alle cementgebonden mortels, pleisters en slurries, vrij van oplosmiddelen, weekmakers en vulstoffen. De vloeibare kunststof heeft een elastische en flexibiliserende werking en vermindert de wateropname van minerale systemen. Köster SB Hechtemulsie is na uitharding watervast. Toepassing: als additief voor waterdichting met Köster NB 1 grijs en hechtbrug saneermortels

Verbruik: vervangt 10-33% van het toegevoegde water



KÖSTER NB 1 Flex

W 721 008
8 kg Jerrycan

Kant en klare vloeistofcomponent voor Köster NB 1 grijs en Köster NB 2 wit. De latexdispersie Köster NB 1 Flex plastificeert de pasta, verbetert de hechting aan de ondergrond en voorkomt voortijdige uitdroging.

Verbruik: 8 kg voor 25 kg Köster NB 1 grijs en Köster NB 2 wit



KÖSTER Fixband 10 ALU

W 810 015 AL
10 m Rol

Zelfklevende afdichtingstape voor afdichting van muur- / vloeraansluitingen, muur- en dakdoorvoeringen of voor het herstellen van lekkende goten, regenpijpen of afdichtingsplaten.

De Köster Fixband 10 ALU is 1,0 mm dik, op basis van bitumen / rubber en aan de bovenzijde bekleed met aluminiumfolie.

1 mm x 150 mm.



KÖSTER Fixband-Vlies

W 815 015 F
10 m Rol

Koude zelfklevende afdichtingstape die kan worden gebruikt ter afsluiting aan de bovenzijde van de KÖSTER KSK baan.

De Köster Fixband Fleece is 1,5 mm dik met aan de onderzijde een scheidingsfolie. Het materiaal is zeer scheurvast, direct waterdicht en kan dankzij de fleece-laminering worden gepleisterd. Een primer voor het aanbrengen van de fixeertape is niet nodig.

1,5 mm x 150 mm.



KÖSTER Fixband 15 SY

W 815 020
20 m Rol

Koudzelfklevende rubber / bitumen afdichtingstape voor verlijming op de gevel en als winddichtheid bij raamaansluitingen. Verwerkbaar tussen + 5 ° C en + 30 ° C.

Zeer flexibel, direct waterdicht en slagregenbestendig, overbrugt scheuren. Aan de bovenzijde voorzien van een dubbel gelamineerde, zeer scheurvaste polyethyleenfilm.

Breedte: 200 mm.



KÖSTER KSK ALU 15

W 815 096 AL
1,5 mm x 0,96 m x 20 m, 19,2 m²;
Rol

Koud zelfklevend rubber / bitumen waterdichtingsmembraan voor het afdichten van kleine verweerde oppervlakken zoals garages, balkons. Verwerkbaar tussen + 12 ° C en + 35 ° C.

De KÖSTER KSK ALU 15 is aan de bovenkant gelamineerd met een versterkte aluminiumfolie. Het kan worden verwerkt zonder het gebruik van hete lucht of propaangas, is dampwerend, waterdicht, weer- en UV-bestendig.

1,5 mm x 0,96 m x 20 m, 19,2 m².



KÖSTER KSK SY 15

W 815 105
1,5 mm x 1,05 m x 20 m, 21 m²;
Rol

Koud zelfklevend rubber / bitumen waterdichtingsmembraan voor afdichting volgens DIN 18 533. Verwerkbaar tussen + 5 ° C en + 30 ° C. Toepassingsgebieden:

- Kelders, vloerplaten, balkons, terrassen en op polystyreen elementen.

De KÖSTER KSK SY 15 kan worden verwerkt zonder het gebruik van hete lucht of propaangas. Het is zeer flexibel, direct waterdicht en slagregen bestendig, overbrugt scheuren en kan ook op koude ondergronden worden toegepast. Radon gasdicht. Aan de bovenzijde voorzien van een dubbel gelamineerde, zeer scheurvaste polyethyleenfilm. 1,5 mm x 1,05 m x 20 m, 21 m².



Goed om te weten: Afdichting tegen Radongas

In de Wet stralingsbescherming is bepaald dat een referentiewaarde van 300 Bq / m³ lucht door radioactieve straling veroorzaakt door onder meer het edelgas radon op werkplekken niet mag worden overschreden. Verhoogde radioactiviteitsniveaus kunnen ernstige gevolgen voor de gezondheid hebben. Het afdichten van gebouwen tegen radon is daarom een belangrijke maatregel om voor voldoende bescherming te zorgen. De producten KÖSTER NB 4000, KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht, KÖSTER NB Elastik wit en KÖSTER KSK SY 15 voorkomen dat het inerte gas via de vloer het gebouw binnendringt en de ademplucht daar vervuult. Renovatiemaatregelen met de genoemde producten worden daarom uitgevoerd om aan de wettelijke eisen te voldoen en gezondheidsrisico's te voorkomen.



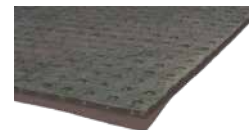
KÖSTER Bescherm en drainage baan 3-400

W 901 030
Rol

Drielaagse PE-HD-kultjesplaat die drie functies combineert in één product: mechanische bescherming van de afdichtingslaag (bijv. bij het aanvullen)

DIN 18 533, ontkoppeling van de waterdichtingslaag van bewegingen van de ondergrond, drainagelaag die kwel en opstuwend water veilig afvoert naar het afvoersysteem. Druksterkte 400 kN / m².

2 m x 15 m, 30 m²



KÖSTER Bescherm en drainage baan 3-250

W 903 030
Rol

Drielaagse PE-HD-kultjesplaat die drie functies combineert in één product: mechanische bescherming van de afdichtingslaag (bijv. Bij het vullen)

DIN 18 533, ontkoppeling van de waterdichtingslaag van bewegingen van de ondergrond, drainagelaag die kwel en opstuwend water veilig afvoert naar het afvoersysteem. Druksterkte 250 kN / m².

2 m x 15 m, 30 m²



KÖSTER Kwast voor vloeistoffen

W 912 001
Stuk

Speciale kwast met gladde en gespleten borstelharen voor het verwerken van vloeibare materialen zoals KÖSTER Dachflex en KÖSTER KD 3 vloeistof.



KÖSTER Kwast voor pasta's

W 913 001
Stuk

Speciale borstel met grote, gegolfde haren voor het verwerken van pasteuze materialen zoals KÖSTER NB Pasta.



KÖSTER SD-Randaansluitprofiel

W 970 001
Stuk

Afsluitprofiel voor KÖSTER bescherm- en drainagebanen (zwart, t: 12 mm, l: 2 m, 11 gaten, profielhoogte: 82 mm)



KÖSTER SD-Bevestigingselement

W 971 001
100 Stuks

Stalen spijkers en montageknoppen voor het bevestigen van de KÖSTER bescherm- en drainagebanen



KÖSTER Peristaltische Pomp

W 978 001
Stuk

Elektrische pomp voor het verspuiten van waterige, bitumineuze en minerale bouwmaterialen zoals 1K en 2K bitumen dikke coatings, elastische en stijve minerale afdichtingsslurries, overschilderbare, pasteuze materialen, etc.



KÖSTER Servicekoffer

W 979 001
Stuk

Koffer met reserveonderdelen voor de KÖSTER peristaltische pomp



Goed om te weten: Beschermen van de afdichting

Het opnieuw aanvullen van de uitgraving en het verdichten van de grond zijn veel voorkomende oorzaken van schade aan de waterdichting. Het gebruikte vulmateriaal kan grof gesteente of puin bevatten. Dit kan gebeuren bij het aanvullen tegen de afdichting, deze wordt ingedrukt en ze beschadigd. Een goede bescherming van de waterdichtheid is daarom essentieel. Correct betekent in dit geval dat aan drie essentiële eigenschappen moet worden voldaan: Mechanische bescherming door de HD-PE-folie aan de afdichtzijde ontkoppelt de beschermings- en drainagelaag van het afdichtingsmateriaal. Deze glijlaag voorkomt dat tijdens het hervullen afschuifkrachten op de afdichtlaag inwerken. Let op: De knoppen wijzen naar buiten, nooit in de richting van de afdichting.



Afdichtingsfolie voor het waterdicht maken van gebouwen en voor gebruik in drinkwater

KÖSTER TPO Aqua

RT 815 150 U (1,5 mm dikte)

RT 820 150 U (2,0 mm dikte)

Köster TPO 1.5 Aqua is een kunststof afdichtingsmembraan gemaakt van TPO (thermoplastische polyolefinen) op basis van PE voor drinkwaterconstructies die met hete lucht kunnen worden gelast. Het voldoet aan de hygiënische eisen voor gebruik in drinkwater volgens DVGW-werkblad W270 en KTW-aanbeveling. De witte TPO gebaseerd membraan is zeer scheurvast en zeer flexibel, zodat zelfs grote scheuren veilig kunnen worden overbrugd. Het verleggen gebeurt door middel van mechanische bevestiging en stelt weinig eisen aan de oppervlaktekwaliteit. CE-markering volgens EN 13967.

Toepassingsgebieden: drinkwaterreservoirs, tanks, waterretentiestructuren, visvijvers, waterdichtheid van gebouwen volgens DIN 18531-18535.

Breedte: 1,50 m



KÖSTER ECB 2.0

RE 820 210 (2,10 m)

RE 820 150 (1,50 m)

RE 820 105 (1,05 m)

RE 820 075 (0,75 m)

RE 820 052 (0,525 m)

RE 820 035 (0,35 m)

RE 820 025 (0,25 m)

Köster ECB 2.0 is een kunststof dakbedekkings- en waterdichtingsmembraan dat kan worden gelast met hete lucht en is gebaseerd op ethyleencopolymeerbitumen (ECB) met een centrale inlage van glasvlies.

KÖSTER ECB dakbedekkings- en waterdichtingsmembranen kunnen worden gebruikt bij het waterdicht maken van gebouwen in overeenstemming met DIN 18531-18535.

Dikte: 2,0 mm; Breedte zie artikelnummer



KÖSTER ECB 2.0 F

RE 820 150 F (1,50 m)

RE 820 105 F (1,05 m)

RE 820 052 F (0,525 m)

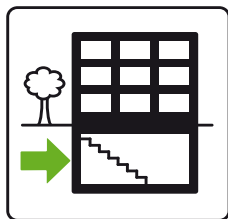
Köster ECB 2.0 is een kunststof dakbedekkings- en waterdichtingsmembraan dat kan worden gelast met hete lucht en is gebaseerd op ethyleencopolymeerbitumen (ECB) met een centrale inlage van glasvlies en een aan de achterzijde gelamineerd polyestervlies voor gebruik in verlijmd constructies of als beschermend vlies.

KÖSTER ECB dakbedekkings- en waterdichtingsmembranen kunnen worden gebruikt bij het waterdicht maken van gebouwen in overeenstemming met DIN 18531-18535.

Dikte: 2,0 mm; Breedte zie artikelnummer



Kelderbuitenafdichting



Natte kelders kunnen niet worden gebruikt en brengen de structuur van het gebouw in gevaar. Om de kelder weer bruikbaar te maken met een nieuwe, permanent veilige afdichting, bieden wij verschillende methoden aan: Van buitenaf met een kunststof gemodificeerde dikke coating, minerale afdichtingsslurry of koud zelfklevend afdichtingsmembraan - het gehele buitenmuuroppervlak wordt beschermd tegen binnendringend water. Een alternatief is de zogenaamde scherm- of oppervlakte-injectie, waarbij de externe afdichting vanaf de binnenkant van de kelderwanden wordt uitgevoerd.

Kelderbuitenafdichting met bitumineuze afdichtingssystemen

Primer

(M 110) KÖSTER Polysil TG 500

Leidingafdichting

(J 250) KÖSTER KB-Flex 200

Wand/vloer aansluiting

(W 221) KÖSTER NB 1 grijs
Toevoeging
(W 721) KÖSTER NB 1 Flex

Holle plint

(W 532) KÖSTER Reparatiemortel-Fix

Vlakafdichting

(W 252) KÖSTER Deuxan 2K-Spateldicht
Verstevigingsinlage
(W 411) KÖSTER Weefseldoek



Systeemvoorbeeld: Afdichting volgens DIN EN 18 533

Afdichtingsbescherming

(W 901) KÖSTER bescherming en drainagebaan

Afdichten met bitumineuze afdichtingssystemen is een van de standaardoplossingen voor het aan de buitenzijde afdichten van kelders. De systemen worden in pastavorm aangebracht en sluiten daardoor naadloos af. Ze zijn gemakkelijk en veilig om mee te werken en zijn scheuroverbruggend.

Op de schone en stabiele ondergrond wordt een primer aangebracht. Köster Polysil TG 500 is de standaardoplossing voor alle minerale, gipsvrije ondergronden. Eventueel aanwezige zouten worden gebonden en het substraat wordt vast. KÖSTER Bitumen Primer wordt gebruikt om oude bitumineuze coatings voor te bereiden.

Buisdoorvoeringen worden ofwel afgedicht met de respectievelijke dikke coating of verbonden door middel van flensconstructies. KÖSTER KB-Flex 200 wordt gebruikt voor reparaties.

Ter hoogte van de plint vindt een bescherming tegen achterlopend water plaats met Köster NB 1 grijs gemengd met Köster NB 1 Flex. Om spanningen in de waterdichtheid te vermijden,

worden de kinnen van de wand / vloer-verbinding afgerond met Köster Reparatiemortel-Fix.

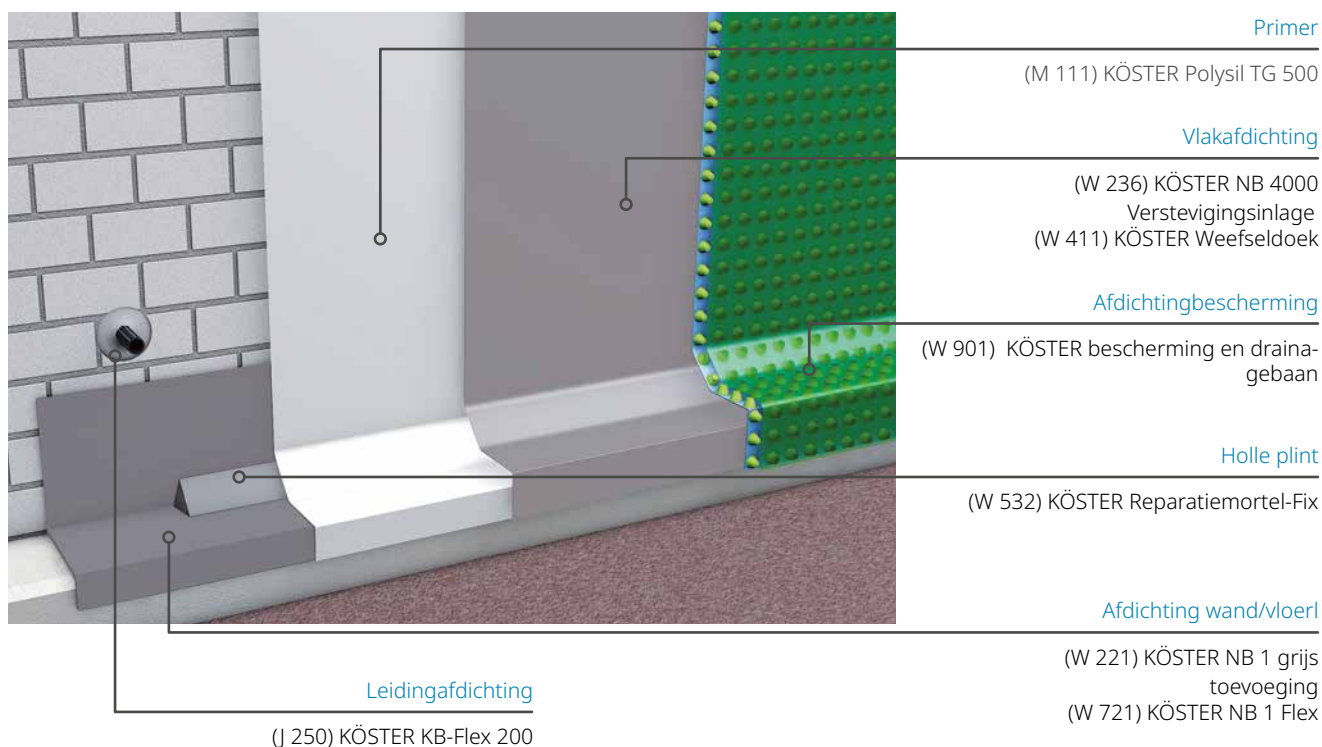
De daadwerkelijke oppervlakteverzegeling wordt gedaan met KÖSTER Deuxan 2K-Spateldicht, tweelaags met de spaan. KÖSTER Deuxan Professional daarentegen wordt aangebracht met een spuitsysteem. De producten Köster Bikuthan 1K en Köster Bikuthan 2K worden gebruikt voor bijzonder energiebesparende handmatige verwerking. Het inbedden van het KÖSTER wapeningsweefsel wordt over het algemeen aanbevolen voor alle producten en toepassingen. Hiermee kan de laagdikte worden gecontroleerd en wordt de scheuroverbrugging verbeterd.

Voor het aanvullen wordt de waterdichtingslaag beschermd met Köster Beschermings- en Drainagemembraan 3-400.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Kelderbuitenafdichting met minerale afdichtingsproducten

Systeemvoorbeeld gebaseerd op DIN EN 18 533



Minerale afdichtingsslurries zijn bijzonder resistente afdichtingssystemen met een extreem goede hechting op minerale ondergronden. Ze zijn ongevoelig voor vochtige ondergronden en worden een integraal onderdeel van het onderdeel waarop ze worden aangebracht. Minerale afdichtingsslurries zijn pasteus en maken een naadloze afdichting mogelijk. Ze zijn gemakkelijk en veilig te verwerken en kunnen zowel als harde als flexibele, scheuroverbruggende coatings worden aangebracht.

Köster Polysil TG 500 wordt aangebracht op de schone en stabiele ondergrond. Köster Polysil TG 500 hardt de minerale ondergrond uit en bestaande zouten worden gebonden.

Buisdoorvoeringen zijn ofwel met KÖSTER NB 4000 afgedicht of verbonden door middel van flensconstructies. KÖSTER KB-Flex 200 wordt gebruikt voor reparaties.

De oppervlakteafdichting wordt standaard uitgevoerd met Köster NB 4000 in twee lagen. Het wordt aanbevolen om het KÖSTER-versterkings-

weefsel in het midden tussen de twee afdichtingslagen in te bedden om een bijzonder taaie elastische afdichtingslaag te creëren.

In gebieden waar waterachterloop te verwachten is, zoals het onderste uiteinde van de kim, wordt de ondergrond aanvullend voorbereid met Köster NB 1 grijs, gemengd met Köster NB 1 Flex. Om spanningen in de elastische afdichting te vermijden, worden de voegen van de wand / vloer-verbinding vooraf afgerond met Köster Reparatiemortel-Fix zodat deze wat kan uitzetten.

Voor het aanvullen wordt de waterdichtingslaag beschermd met Köster Beschermings- en Drainagemembraan 3-400.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Kelderbuitenafdichting met zelfklevende afdichtingsbanen

Primer

(W 120) KÖSTER KSK Primer BL

Afdichting wand/vloerafdichting

(W 221) KÖSTER NB 1 grijs
Zusatz
(W 721) KÖSTER NB 1 Flex

Kimafdichting

(J 270) KÖSTER Zwellband

Holle plint

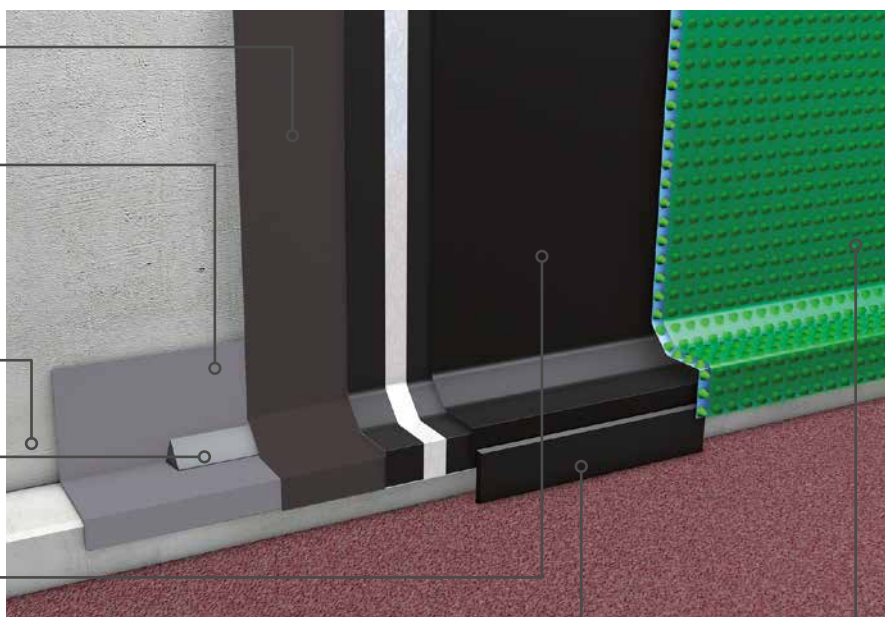
(W 532) KÖSTER Reparatiemortel
Fix

Vlakafdichting

(W 815) KÖSTER KSK SY 15

Afsluiting KSK baan

(W 245) KÖSTER KBE



Afdichtingbescherming

(W 901) KÖSTER bescherming en drainagebaan

Een snelle, schone en eenvoudige waterdichtheid: de kelderbuitenafdichting met de koudzelfklevende KÖSTER KSK-waterdichtingsmembranen. Ze zijn direct waterdicht zonder droogtijden. Een primer van KÖSTER KBE wordt aangebracht op het schone en stabiele oppervlak. KÖSTER Bitumen Primer wordt gebruikt bij koudere temperaturen.

Buisdoorvoeringen worden afgedicht met huls-vormige insnijdingen gemaakt van het Köster KSK waterdichtingsmembraan.

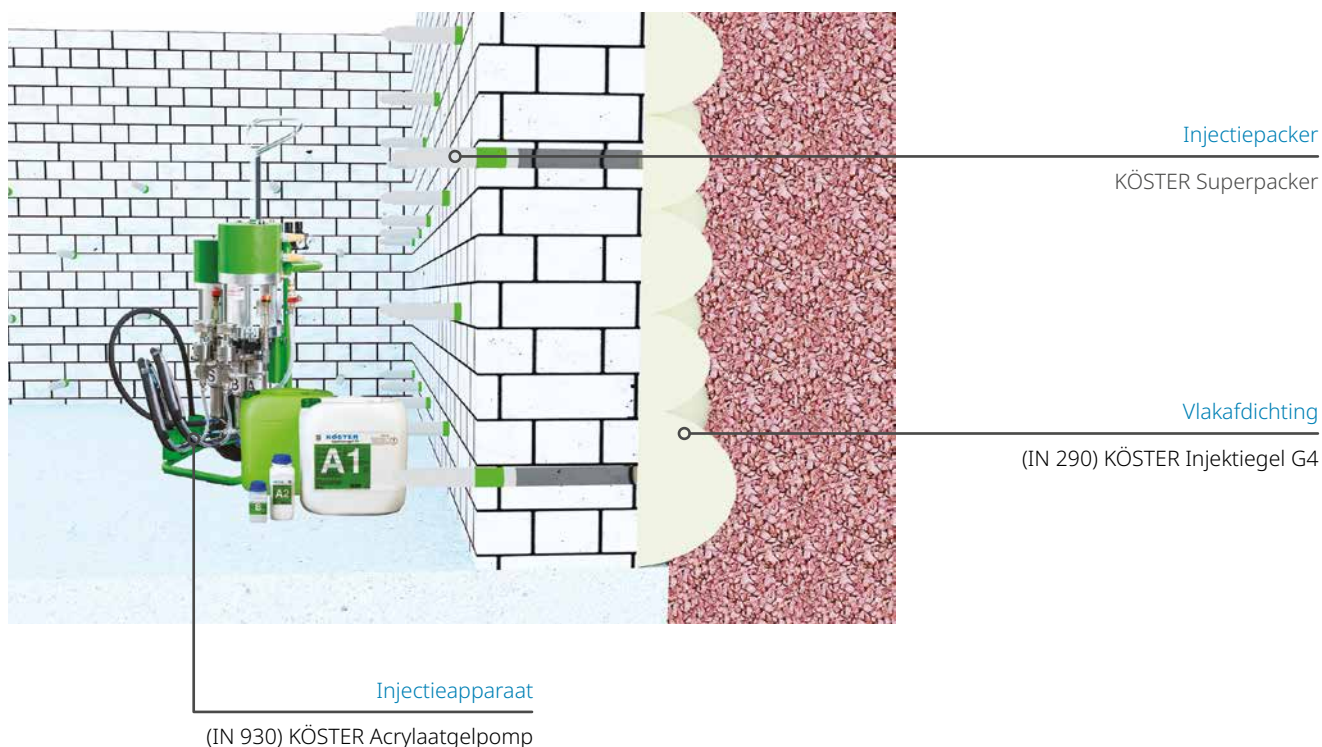
In gebieden waar achterkruipend water te verwachten is, zoals het onderste uiteinde van de plint, wordt de ondergrond aanvullend voorbereid met Köster NB 1 grijs, gemengd met Köster NB 1 Flex. Om spanning in de elastische afdichting te vermijden, worden de kinnen van de wand-vloer-verbinding vooraf afgerond met Köster Reparatief-Fix zodat deze wat kan uitzetten. De eigenlijke afdichting wordt standaard

uitgevoerd met Köster KSK SY 15. Het wordt kreukvrij op de ondergrond verlijmd. De stroken zijn verwerkt met een overlap van 10 cm. Hoeken en verbindingen worden gemaakt volgens de informatie op de verpakking en de technische gegevensbladen en elk afgespateld met Köster KBE. De banen worden mechanisch aan de bovenkant bevestigd op verticale oppervlakken en afgespaand met Köster KBE. Als de pleisterlagen volgen, wordt de bovenkant gemaakt met Köster Fixband Vlies dat kan worden gepleisterd.

Voor het opvullen wordt de waterdichtingslaag beschermd met Köster Beschermings- en Drainagemembraan 3-400.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Kelderbuitenafdichting d.m.v. Scherminjectie



Externe kelderafdichting van binnenuit? Bij reparaties is het niet altijd mogelijk om de buitenste keldermuren bloot te leggen, bijvoorbeeld omdat de te ontgraven ruimte bebouwd is of om andere redenen niet toegankelijk is. Hierbij moet eerst worden gedacht aan een interne afdichting (negatieve afdichting). Maar in sommige gevallen, bijvoorbeeld bij historische gebouwen of met bijzondere architectonische eisen, is dit ook uitgesloten.

In deze gevallen is scherminjectie een krachtig methode voor het vervolgens afdichten van de bouwdelen die in contact komen met de grond.

Met de Köster Injectie Gel G4 is het mogelijk om een waterdichte laag aan te brengen op de buitenwand door injectie van binnenuit (scherminjectie). De gel reageert met water en bindt het tot een waterondoorlaatbare elastische vaste stof.

De verwerking vindt plaats met de KÖSTER acrylgelpomp en met de KÖSTER Superpacker. Het injectiemiddel wordt op de buitenmuur van de kelder verdeeld en reageert snel tot een waterondoorlatende laag.

Een alternatief is het injecteren van de Köster Injectie Gel G4 in de muur zelf. Deze zogenaamde oppervlakte-injectie is mogelijk met poreuze of holle componenten. Ook in dit geval bindt Köster Injectie Gel G4 het reeds aanwezige water en vormt een waterondoorlatende, elastische vaste afdichtingslaag.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Paalkopafdichting

Weefselinlage

(W 411) KÖSTER Weefseldoek

Scheidingslaag

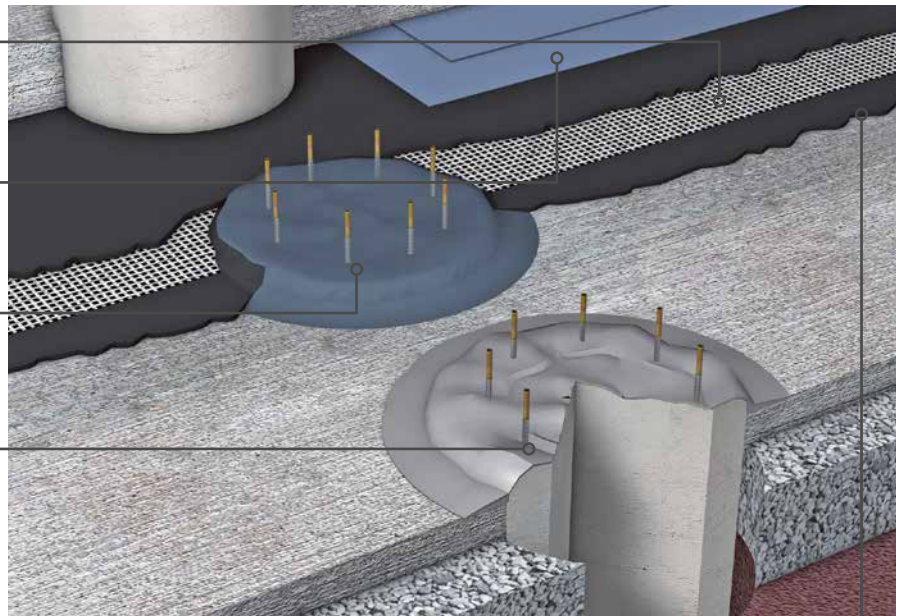
Gewone PE folie

Paalkopafdichting

(W 221) KÖSTER NB 1 grijs

Reprofilering

(W 530) KÖSTER Reparatiemortel



Vlakafdichting

(W 252) KÖSTER Deuxan 2K

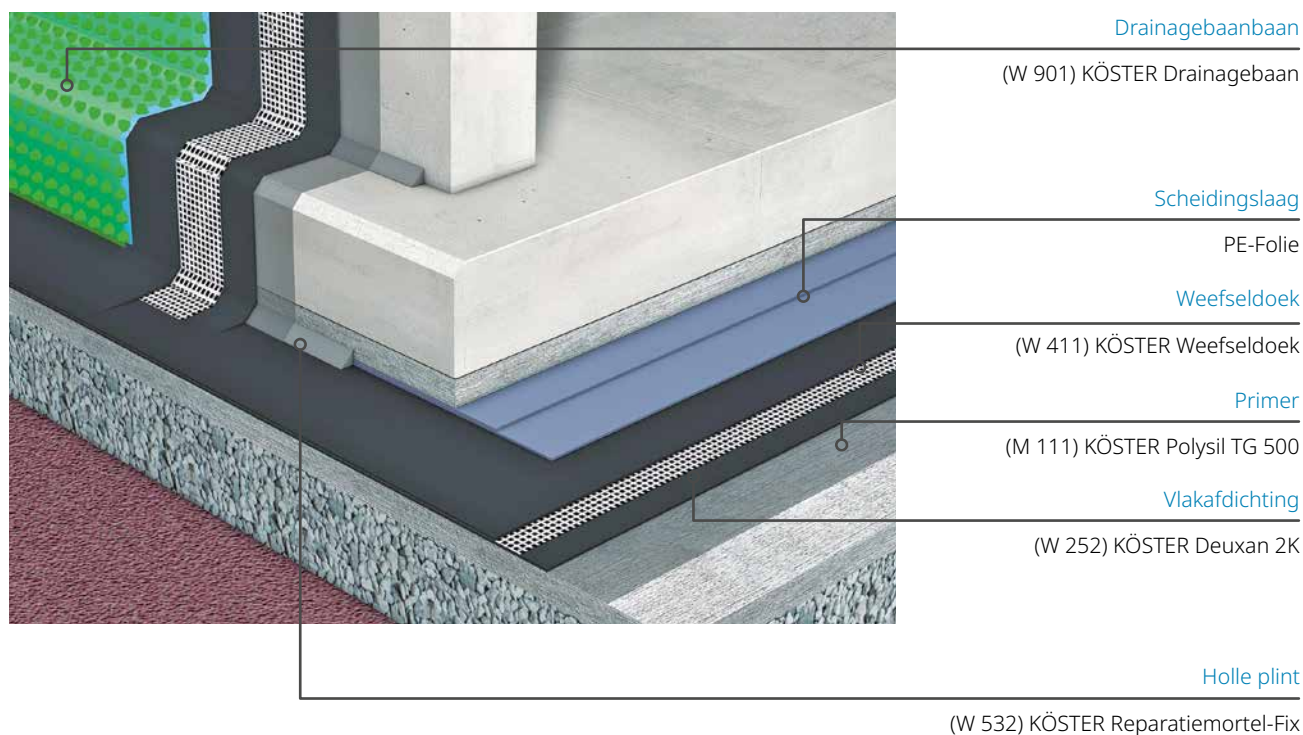
De paalfunderingen van betonconstructies zijn vaak gebieden met latere vochtschade. Water dringt door de constructievoegen of langs het wapeningsstaal. Speciale aandacht moet daarom worden besteed aan de afdichting. Tegelijkertijd moet het voldoende drukvast zijn om de statische belastingen te kunnen weerstaan en moet het ook zeer gemakkelijk aan te sluiten zijn op de vlakafdichting.

Allereerst worden alle niet-dragende onderdelen en scheidingsstoffen van de paalkop verwijderd. De paalkop wordt vervolgens opnieuw geprofileerd met Köster Waterdichtingsmortel of Köster Herstelmortel R4. Aan de zijkanten moet een groef worden gevormd. De paalkop is afgedicht met Köster NB 1 grijs.

De oppervlakteafdichting wordt uitgevoerd met KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht, waarin het KÖSTER-wapeningsweefsel in de twee lagen is ingebed. Voor het betonneren van de betonplaat wordt een scheidingslaag aangebracht, bijvoorbeeld bestaande uit twee lagen PE-folie. Bij latere werkzaamheden moet de afdichting tegen mechanische beschadiging worden beschermd.

De gegevens in de technische gegevensbladen zijn van toepassing.

Afdichting onder de keldervloer



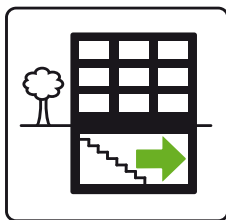
Een compleet afdichtingssysteem in een nieuw gebouw omvat ook het afdichten van de vloerplaat. In tegenstelling tot de afdichting boven de vloerplaat blijft het bouwdeel zelf droog met een afdichting onder de vloerplaat en zorgt zo tegelijkertijd voor thermische isolatie.

Op de schone en stabiele ondergrond wordt een primer aangebracht. Köster Polysil TG 500 is hier de standaardoplossing, eventueel aanwezige zouten worden gebonden en verstevigd de ondergrond.

De daadwerkelijke oppervlakteverzegeling wordt uitgevoerd in twee lagen met KÖSTER Deuxan 2K. Over het algemeen wordt aanbevolen om het Köster weefseldoek tussen de twee afdich-

tingslagen in te bedden. Het maakt controle over de laagdikte mogelijk en verbetert de scheuroverbrugging. Voor het betonneren van de vloerplaat moet een scheidingslaag opgebouwd uit twee lagen PE-folie worden opgebouwd. De afdichting moet worden beschermd tegen mechanische beschadiging tijdens volgende werkzaamheden. Aan de zijkant van de vloerplaat wordt de verticale afdichting verbonden met de afdichting onder de vloerplaat; de plint in het aansluitgebied moet worden afgerond met een holle plint van KÖSTER Deuxan 2K. De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Kelderbinnenafdichting



Met binnenafdichting van de kelder zonder de buitenkant van de kelder vrij te maken, d.w.z. zonder grondverzet, is deze van binnenuit permanent afgedicht. Dergelijke afdichtingen kunnen zelfs onder stromend water worden uitgevoerd. Door middel van een specifieke coatingstructuur ontstaat een hoge drukwaterdichtheid.

Keldervloerafdichting met minerale afdichtingen

Nivelleringsmortel

(SL 281) KÖSTER SL

Vlakafdichting

(W 221) KÖSTER NB 1 grijs

Toevoeging

(W 721) KÖSTER NB 1 Flex

Strookafdichting

(W 221) KÖSTER NB 1 grijs

Toevoeging

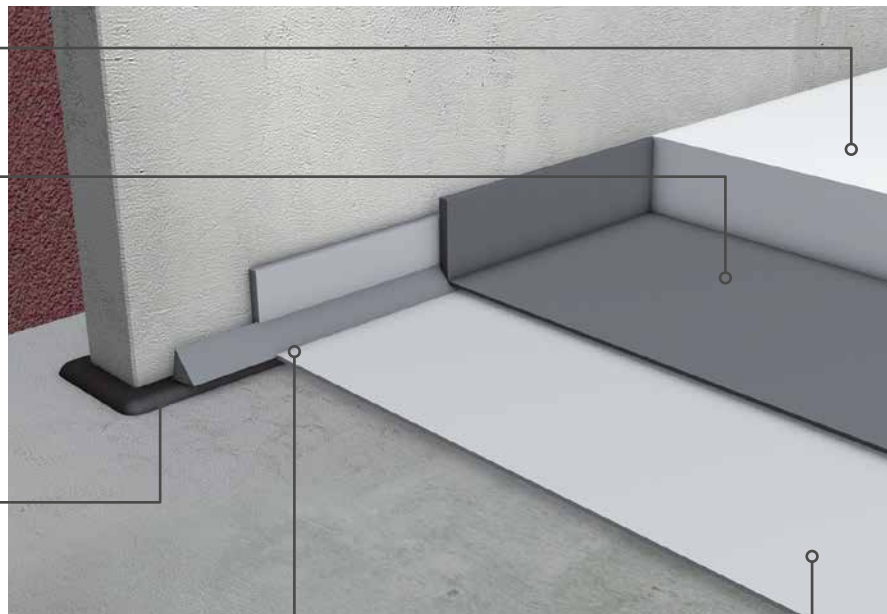
(W 721) KÖSTER NB 1 Flex

Holle plint

(W 532) KÖSTER Reparatiemortel-Fix

Primer

(M 111) KÖSTER Polysil TG 500



Het afdichten van vloerplaten met minerale systemen heeft als voordeel dat door de zeer goede hechting van deze coatings een goede hechting tussen de afzonderlijke componenten kan worden bereikt. De duurzaamheid van de systemen komt idealiter overeen met de gebruiksduur van het gebouw.

Onder opstaande muren wordt een stripafdichting (horizontale barrière) gemaakt van Köster NB 1 grijs (gemengd met Köster NB 1 Flex) of scheuroverbruggend met Köster NB Elastik grijs. Dit voorkomt opstijgend vocht.

De vloerplaat wordt voorbehandeld met KÖSTER Polysil TG 500 primer. Dit verhardt de ondergrond. De overgangen tussen vloer en wand worden met KÖSTER Reparatiemortel-Fix afgerond zodat zo spanning in de latere afdichtlagen wordt voorkomen.

In het standaardgeval wordt het oppervlak waterdicht gemaakt met Köster NB 1 grijs

(gemengd met Köster NB 1 Flex). Als er drukwater door de vloerplaat dringt, wordt het KÖSTER-kelderafdichtingsproces gebruikt om af te dichten. Köster SL Premium is dan ideaal als vloeregalisatie mortel. De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Systeem voorbeeld



Snel, gemakkelijk en zonder lange wachttijden: afdichten van de vloerplaat met KÖSTER KSK waterdichtingsbanen.

Een baanvormige afdichting (horizontale barrière) van Köster Fixband 15 SY wordt onder opstaande wanden aangebracht om optrekkend vocht te voorkomen.

De wand- / vloerverbinding wordt afgerond met een plint bestaande uit Köster Reparatiemortel-Fix, die kan zwellen om spanningen in de afdichtlaag te vermijden.

De primer wordt meestal uitgevoerd met de oplosmiddelvrije Köster KSK Primer BL. De opervlakteafdichting wordt standaard uitgevoerd met Köster KSK SY 15. Het wordt verlijmd op de voorbehandelde droge betonplaat. De naadoverlappingsen zijn elk 10 cm.

De afdichting met het Köster KSK-membraan moet vóór de volgende werkzaamheden worden beschermd tegen mogelijke beschadigingen. De afdichting van de vloerplaat moet zorgvuldig en volledig worden aangesloten op de afdichting van de oplopende wanden.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Achteraf waterdicht maken van de binnenkelder tegen bodemvocht, niet-drukkend en drukkend water

Vlakafdichting

(W 221) KÖSTER NB 1 grijs
Toevoeging
(W 721) KÖSTER NB 1 Flex

Primer

(M 111) KÖSTER Polysil TG 500

Uitvlakken / Voegen

(W 534) KÖSTER Reparatiemortel WU

Holle plint

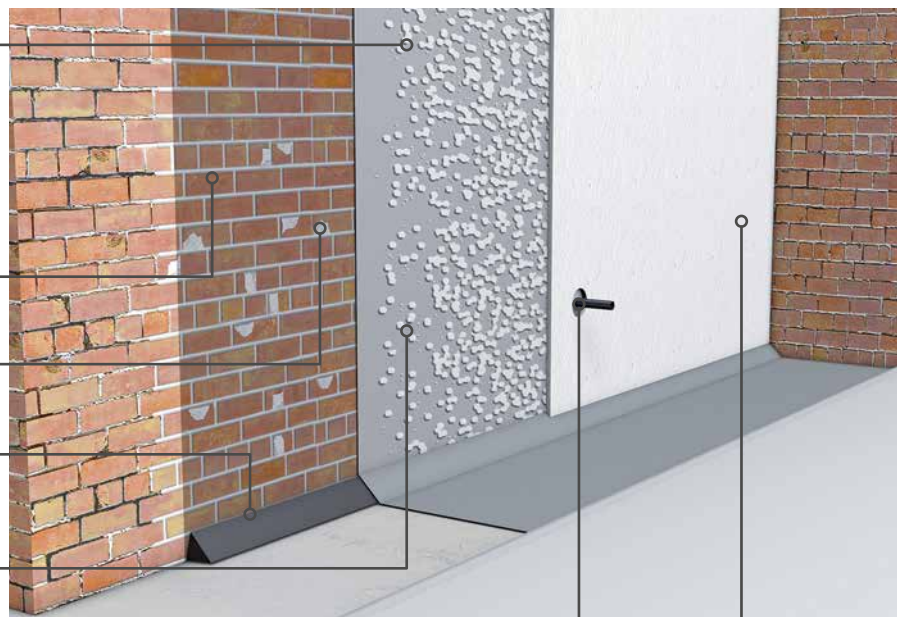
(W 532) KÖSTER Reparatiemortel-Fix

Spritslaag

(M 154) KÖSTER Saneermortel spritslaag

Afdichting van doorvoeren

(J 250) KÖSTER KB-Flex 200
(C 515) KÖSTER KB-FIX 5



Systeemvoorbeeld

Stuclaag

(M 662) KÖSTER Saneermortel wit

Voor de daaropvolgende binnenafdichting wordt een mineraal waterdichtingssysteem gebruikt, dat zich ideaal aansluit op de ondergrond en niet kan loslaten, zelfs niet van vochtige ondergronden.

De waterdichting wordt aangebracht op een schone, stabiele ondergrond die vrij is van scheidingsmiddelen. Eventueel nog aanwezig oud pleisterwerk wordt afgehaakt tot op het metselwerk, voegen worden opengekrabt en losse onderdelen worden verwijderd. Primeren met Köster Polysil TG 500 om de ondergrond te versterken en eventuele zouten te binden. Reparaties worden uitgevoerd met Köster Reparatiemortel Fix, zwelbaar. De wand- / vloeraansluiting wordt afgerond met een holle plint van KÖSTER Reparatiemortel-Fix, die kan zwellen.

Het oppervlak wordt meestal waterdicht gemaakt met Köster NB 1 grijs. Voor een licht oppervlak kan Köster NB 2 wit als laatste laag van de coating worden aangebracht.

Buisdoorvoeringen worden afgedicht met Köster KB-Flex 200 en gevuld met Köster KB-Fix 5.

Kelderwanden dienen bij vochtschade in het algemeen te worden bepleisterd met KÖSTER restauratiepleister. KÖSTER restauratiepleisters zijn ongevoelig voor vocht (in tegenstelling tot kalkpleisters of gipshoudend pleisters). Ze

hebben ook een bepaald poriënvolume en voldoende sterkte zodat zouten uit het metselwerk kunnen worden opgenomen en de pleister niet beschadigen. Condenswater wordt verminderd of volledig vermeden vanwege de lage dichtheid van de pleister en zijn uitgesproken hydrofobiciteit. De pleister verbetert de leefomgeving.

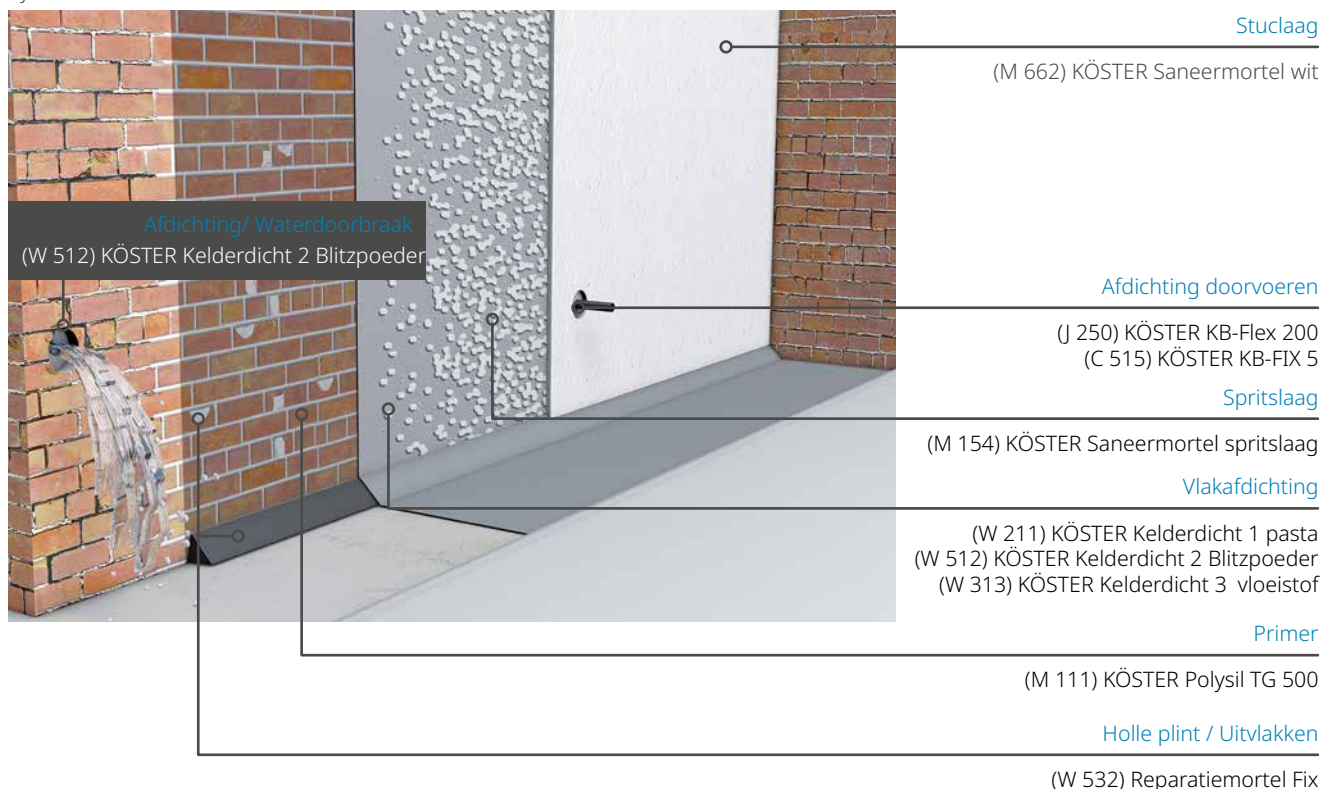
Bij restauratiepleister wordt voor de eigenlijke pleisterlaag een spritsmortel van KÖSTER restauratiepleisterspuitmortel aangebracht om een groter oppervlak en een betere hechting van de pleister te verkrijgen.

KÖSTER Restauratiepleisters zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen (grijs, wit, snel, licht). In oudere gebouwen wordt Köster Restauratiepleister vaak gebruikt zonder enige extra verflaag. De Köster fijnpleister zorgt voor een bijzonder glad oppervlak op de pleister als dit om visuele redenen gewenst is. Een coating kan alleen worden aangebracht met een dampdifusie-open materiaal (bijv. KÖSTER siliconenverf wit).

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Kelderafdichting tegen van buiten doordrukkend, stromend water

Systeemvoorbeeld



Een bijzonder moeilijk geval: de kelder moet van binnenuit waterdicht worden gemaakt, maar het water stroomt van buitenaf door de muur. Vaak de enige oplossing: het KÖSTER kelderafdichtingsstelsel..

KÖSTER Kelderdicht 2 Blitzpoeder wordt droog en krachtig in de lekkage gewreven. Het razendsnelle poeder reageert binnen enkele seconden met het binnendringende water en hardt uit tot een waterdichte mortel. De lekpunten worden op deze manier gestopt en het oppervlak kan worden afdicht met Köster Kelderdicht 1, KÖSTER Kelderdicht 2, en KÖSTER kelderdicht 3.

De waterdichting wordt aangebracht op een schone, stabiele ondergrond die vrij is van scheidingsmiddelen. Oud, achtergebleven pleisterwerk wordt tot op het metselwerk afgehaakt, voegen worden uitgeschrapt. Reparaties worden uitgevoerd met Köster Reparatiemortel-Fix, die kan zwellen. De wand / vloer-aansluiting wordt afgerond met een holle plint van KÖSTER Reparatiemortel Fix.

Het oppervlak is waterdicht gemaakt met Köster Kelderdicht 1. Het wordt over het hele oppervlak aangebracht en diep in het oppervlak geborsteld. Het nog vochtige oppervlak wordt direct ingewreven met Köster Kelderdicht 2 bliksempoeder zodat er direct een droge, waterdichte laag ontstaat. Deze laag wordt vervolgens uitgehard en verdicht met Köster Kelderdicht 3. Dit wordt gevolgd door nog twee lagen Köster Kelderdicht 1. Vervolgens is de kelder definitief en veilig waterdicht.

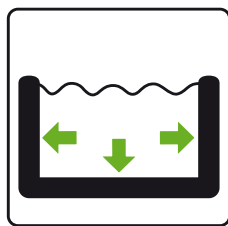
Buisdoorvoeringen worden afdicht met Köster KB-Flex 200 en gevuld met Köster KB-Fix 5. Kelderwanden dienen bij vochtschade in het algemeen te worden bepleisterd met KÖSTER restauratiepleister. KÖSTER restauratiepleisters zijn ongevoelig voor vocht (in tegenstelling tot kalkpleisters of gipshoudend pleisters). Ze hebben ook een bepaald poriënvolume en voldoende sterkte zodat zouten uit het metselwerk kunnen worden opgenomen en de pleister niet beschadigen. Condenswater wordt verminderd of volledig vermeden vanwege de lage dichtheid van de pleister en zijn uitgesproken hydrofobiciteit. Het leidt tot een aangenamere leefomgeving.

Bij restauratiepleister wordt voor de eigenlijke pleisterlaag een spritsmortel van KÖSTER restauratiepleisterspuitmortel aangebracht om een groter oppervlak en een betere hechting van het pleisterwerk te verkrijgen.

KÖSTER Restauratiepleisters zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen (grijs, wit, snel, licht). In oudere gebouwen wordt Köster Restauratiepleister vaak zonder extra coating gebruikt. De Köster Fijnpleister zorgt voor een bijzonder glad oppervlak op de pleister als dit om visuele redenen gewenst is. Schilderen kan alleen worden gedaan met een dampdiffusie-open materiaal (bijv.KÖSTER siliconenverf wit).

De gegevens in de technische gegevensbladen zijn van toepassing.

Bekken en rioolafdichting



Lekkende rioolbuizen leiden tot aanzienlijke schade in alle rioolstelsels, die vaak pas laat wordt herkend. Bij renovatie is het nodig om op verschillende soorten schade in te spelen met een speciaal op maat gemaakt afdichtingssysteem. De schadeanalyse laat dan zien of een plaatselijke lekafdichting voldoende is of dat een volledige afdichting tegen zuren noodzakelijk is.

Waterbuffer en rioolafdichting in watertechnische installaties

Vlakafdichting

(C 590) KÖSTER Schachtmortel

Afdichting metselwerk

(W 221) KÖSTER NB 1 grijs

Toevoeging

(W 721) KÖSTER NB 1 Flex

Afdichting waterdoorbraak

(W 512) KÖSTER Keldericht 2

Scheurinjectie

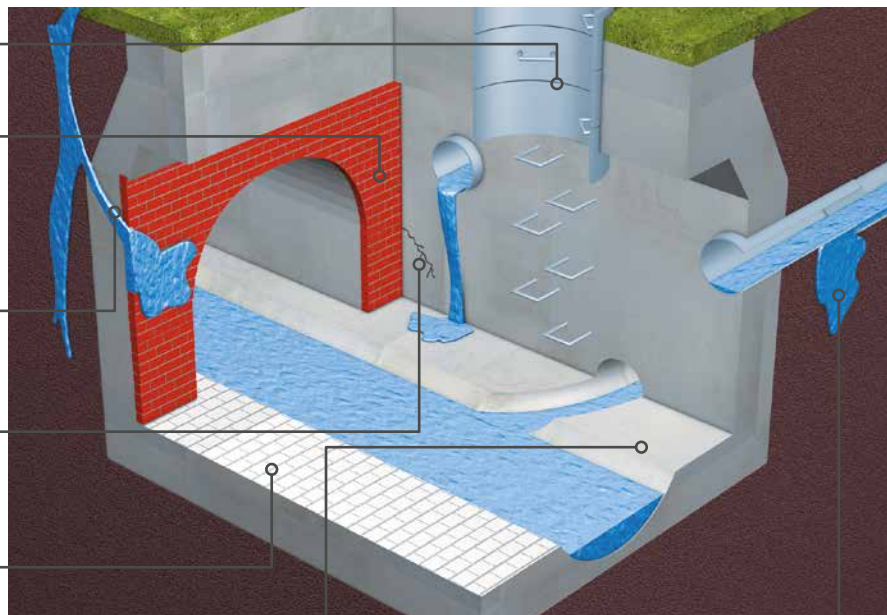
(IN 290) KÖSTER Injektiegel G4

Zuurbescherming

(C 280) KÖSTER PSM

Oppervlakte bescherming

(C 590) KÖSTER Schachtmortel



Leidingafdichting

(IN 290) KÖSTER Injektiegel G4

Watertechnische systemen zoals rioolwater-zuiveringsinstallaties, rioolstelsels of afvalwatertanks van beton en metselwerk worden blootgesteld aan een grote verscheidenheid aan belastingen. De reparatie gaat over afdichting, betonherstel en betonbescherming (zuurbescherming en bescherming tegen mechanische belasting).

Hierbij worden verschillende systemen gebruikt.

Kleinere lekkages kunnen snel en veilig worden afgedicht met KÖSTER Keldericht 2 Blitzpoeder. Het poeder hardt in enkele seconden uit wanneer het in contact komt met water en dicht het lek onmiddellijk af.

In ongeventileerde gebieden, bijv. van riolerings, treden zwaveldioxideconcentraties en de vorming van zwavelzuur op het oppervlak van de componenten op. Zwavelzuur is erg agressief, vooral tegen beton. De verzegeling (zowel negatief als positief) is gedaan met KÖSTER NB1 grijs. Een coating met KÖSTER PSM wordt aangebracht als zuurbescherming. Als alternatief

kunnen zuurbestendige tegels worden gebruikt, die worden verlijmd en gevoegd met Köster PSM. Dit resulteert in een zeer zuur en slijtvast oppervlak.

Het metselwerk wordt afgedicht met KÖSTER NB 1 grijs. Het KÖSTER kelderafdichtingssysteem wordt gebruikt bij drukkend water..

Door zuren aangetast beton of metselwerk wordt tijdens de reparatie verwijderd tot op de stabiele, nog onbeschadigde ondergrond. De herprofilering gebeurt met KÖSTER Reparatiemortel. Een primer van Köster Polysil TG 500 moet worden aangebracht. Na herprofilering is er een zuurbeschermende coating met Köster PSM.

Metselwerk en betonnen mangaten worden tijdens de reparatie ook verwijderd tot op de ondersteunende, onbeschadigde ondergrond. De reparatie en herprofilering gebeurt met de KÖSTER Schachtmortel, die speciaal voor dit toepassingsgebied is ontwikkeld. Het hecht zeer goed op licht vochtige ondergronden, is gemak-

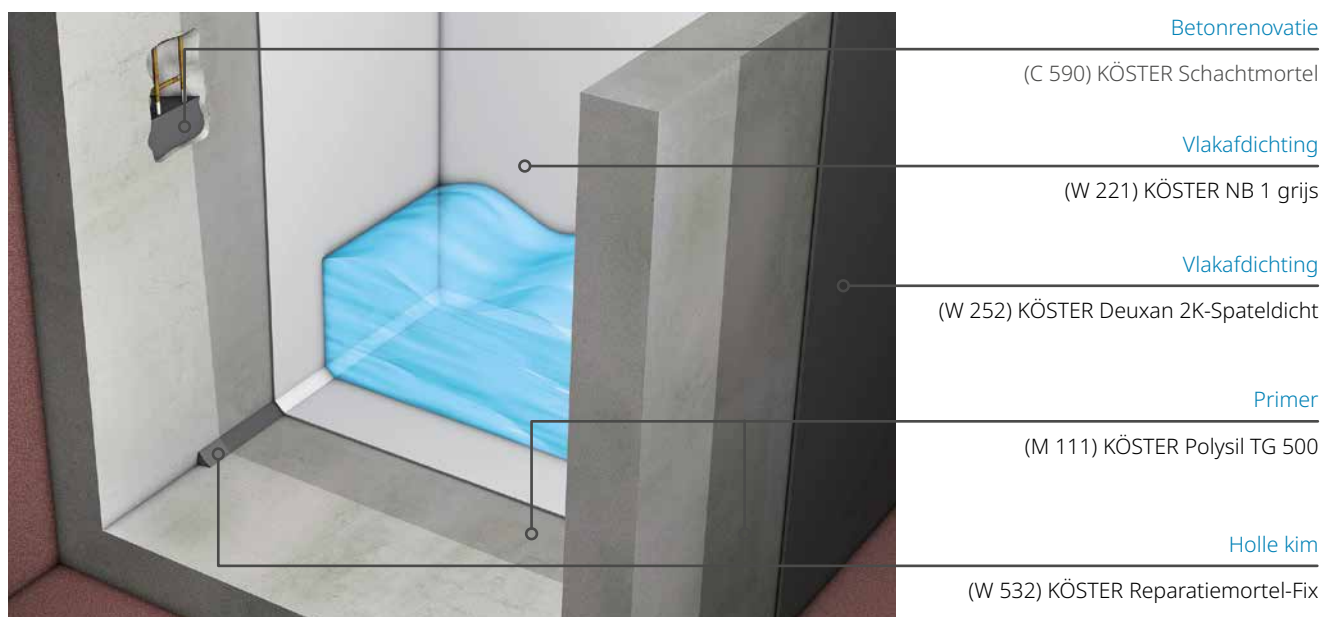
kelijk te verwerken en hardt snel uit.

Het injecteren van scheuren en andere lekken om een elastische afdichting te creëren, wordt uitgevoerd met Köster Injectie Gel G4. Actieve lekken kunnen worden gestopt met KösterBlitz poeder. Köster Injectie Gel G4 wordt dan zo geïnjecteerd dat scheuren en holtes worden opgevuld en de gel in de grond achter het lek dringt, om zo een flexibele, scheuroverbruggende afdichtingsmassa met de grond te vormen, zoals een scherminjectie. Het resultaat is een permanente, veilige afdichting. Het injecteren van scheuren voor elastische afdichting gebeurt met Köster 2 IN 1. Het wordt in twee fasen geïn-

jecteerd: om het water te stoppen en vervolgens om de scheur permanent met elasticiteit te vullen. In het geval dat er sterker water binnendringt, wordt de nog sneller schuimende Köster IN 1 gebruikt en opnieuw geïnjecteerd met de elastische hars Köster IN 2 voor permanente afdichting.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.

Afdichting van (drink) watertanks



Betonnen watertanks worden van binnenuit afdicht met Köster NB 1 grijs of Köster NB 2 wit. Voor Köster NB 1 grijs is een drinkwatertest beschikbaar.

De waterdichting wordt aangebracht op een stabiele, geprepareerde betonnen ondergrond. Köster Polysil TG 500 wordt gebruikt als primer om het betonoppervlak uit te harden en om eventuele zouten te immobiliseren. Reparaties in beton worden op kleinere oppervlakken uitgevoerd met Köster Betomor Multi A. Grotere oppervlakken kunnen worden gerepareerd en opnieuw geprofileerd met Köster Reparatiemortel R4 of met de snelhardende mortel Köster Reparatiemortel NC.

In het geval van een ondergronds gelegen tank, wordt de buitenafdichting gemaakt met een scheuroverbruggende coating, bijv. KÖSTER Deuxan 2K-Spateldicht.

Köster Polysil TG 500, die het beton verhardt en voorbereidt op de waterdichtings- of reparatiemortel, kan worden gebruikt als primer voor zowel de waterdichting als voor het herprofilen.

De gegevens in de technische gegevensbladen zijn van toepassing.

Afdichting van (drink) watertanks met TPO banen

Mechanische bevestiging

(RT 910) KÖSTER Foliestaalplaat
lichtgrijs

Toebehoren

Heteluchtautomaat

Dakbaan

(RT 815) KÖSTER TPO Aqua 1.5



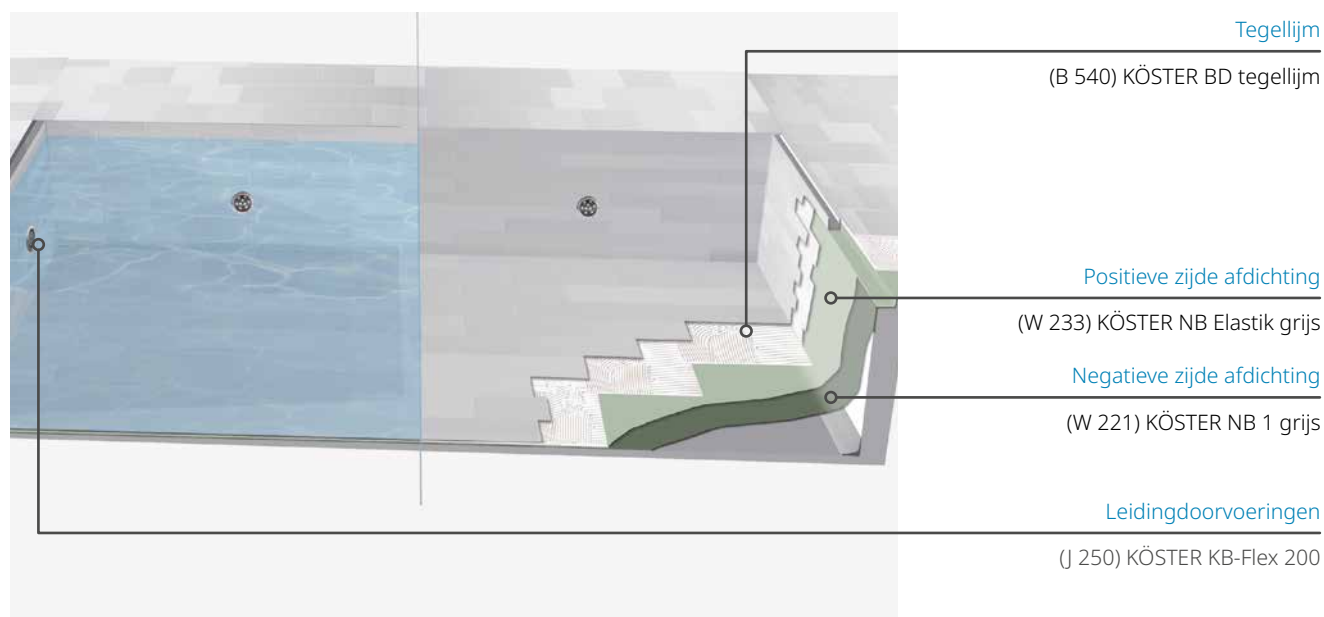
Afdichtingen voor drinkwatertanks moeten worden uitgevoerd volgens DIN 18535 deel 7 en moeten naast jarenlange afdichting ook voldoen aan hygiënische eisen. Köster TPO Aqua is een homogeen waterdichtingsmembraan gemaakt van thermoplastische polyolefinen, speciaal voor gebruik in drinkwater. Deze dakbaan voldoet zowel aan de eisen van DVGW-werkblad W270 als aan de KTW-aanbevelingen voor drinkwatersystemen.

Het KÖSTER TPO Aqua waterdichtingsmembraan wordt mechanisch bevestigd en stelt weinig eisen aan de oppervlaktekwaliteit. De ondergrond moet egaal, glad en egaal zijn. Gaten en oneffenheden egaliseren met Köster afdichtingsmortel. Aarden ondergronden moeten tot een stevige ondergrond worden verwijderd en mechanisch worden versterkt. Op beton, metselwerk of andere geschikte ondergronden moet de waterdichting mechanisch worden bevestigd in de horizontale en verticale kimmén met een hoek van Köster foliestaalplaat. Dit dient ook om

de randen te versterken. Indien nodig moet een laag geotextiel (min. 300 g / m²) worden aangebracht om de Köster TPO Aqua extra te beschermen tegen mechanische beschadiging.

De naden zijn homogeen gelast met hete lucht. Voor grotere oppervlakken wordt het gebruik van een automatisch lasapparaat aanbevolen. Moeilijk toegankelijke delen of details worden met een handlasmachine gelast. Verbindingen en bussen moeten meestal worden gemaakt met losse / vaste flensverbindingen en vereisen speciale aandacht. De gegevens in de technische merkborden zijn van toepassing en de verwerkingsinstructies.

Afdichting van zwembaden



Bijzonder aan de afdichting van zwembaden is dat de waterdruk zowel van binnen als van buiten op de constructie kan inwerken. Als zwembaden direct in de grond worden geplaatst, werkt de waterdruk van binnen naar buiten zoals in een typische watertank. Als er geen water in het zwembad is voor onderhoudsdoeleinden of vanwege de tijd van het jaar, en deze is in de grond gelegen, werkt het vocht uit de grond van buiten naar binnen, vergelijkbaar met een kelder. Daarom raadt Köster aan om zwembaden met een gecombineerde afdichting altijd te beschermen tegen zowel negatieve als positieve waterdruk.

De ondergrond moet schoon en stabiel zijn, gaten of oneffenheden moeten vlak worden afgedicht met Köster Reparatiemortel WU, stoffige en door zout aangetaste ondergronden moeten worden voorbehandeld met Köster Polysil TG 500. Rechthoekige binnenhoeken worden afgerond met een holle plint van Köster WU Reparatiemortel. Kanten moeten worden afgeschuind.

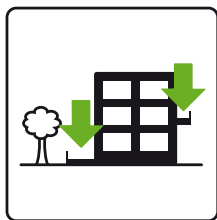
Een negatieve afdichting op de voorbereide

ondergrond wordt gemaakt met de cementgebonden afdichtingspasta Köster NB 1 grijs in twee lagen. Het materiaal wordt een integraal onderdeel van minerale ondergronden en beschermt tegen negatieve en positieve waterdruk. Op de eerste afdichtingslaag wordt vervolgens een tweelaagse, scheuroverbruggende afdichting van Köster NB Elastik grijs aangebracht. Het materiaal bouwt een zeer goede hechting op op minerale ondergronden en dicht betrouwbaar af, zelfs bij bewegingen in het onderdeel tot 2 mm. Köster NB Elastik grijs kan direct met een flexibele tegellijm, bijvoorbeeld KÖSTER BD tegellijm, worden overgewerkt en vervolgens worden betegeld.

Buisdoorvoeringen en -doorvoeringen zoals afvoerende en inkomende kunnen veilig en flexibel worden beschermd tegen binnendringend water met Köster KB-Flex 200.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.

Balcon en terrasafdichting



Voor balkons en terrassenafdichting worden aan de afdichting de hoogste eisen gesteld. Deze moeten weersbestendig, duurzaam, waterdicht en slijtvast zijn. Ook treden buiten bewegingen op zodanig dat er tevens scheuroverbruggende systemen nodig zijn.

Vlakafdichting

(W 236) KÖSTER NB 4000

Versterkingsinlage

(W 450) KÖSTER Weefseldoek

Primer

(M 111) KÖSTER Polysil TG 500

Holle kim

(W 532) KÖSTER Reparatiemortel-Fix

Slijtlaag/bekleding

Dekvloer



Balkons en terrassen worden constant blootgesteld aan regen of opspattend water en zijn vaak onderhevig aan hoge temperatuurschommelingen. De afdichting moet daarom scheuroverbruggend uitgevoerd worden.

Köster biedt een verscheidenheid aan systemen die hier kunnen worden gebruikt. Bij afdichting met Köster NB 4000 wordt de primer met Köster Polysil TG 500 aangebracht op de voorbereide, schone betonnen ondergrond. Bij de muuraansluiting een holle kim van KÖSTER Reparatiemortel-Fix die kan zwellen, waardoor schade aan de afdichting door beweging tussen het balkon of terras en de muur wordt voorkomen.

Daarna volgt een tweelaagse afdichting met Köster NB 4000, die minimaal 15 cm verhoogd wordt tot aan de opgaande wand. KÖSTER NB 4000 kan worden gepleisterd of overschilderd. De afdichting overbrugt scheuren en heeft voldoende druksterkte. Afhankelijk van de wensen van de klant wordt een decoratieve coating, bekleding (bijv. hout of los gelegde panelen) of tegels op de beschermende dekvloer aangebracht.

Het systeem combineert de volgende voordelen:

- De afdichting staat waterdampdiffusie toe, zodat het op vochtige ondergronden kan worden aangebracht

- het systeem is scheuroverbruggend
- Een breed scala aan afwerkingen of coatings kunnen worden gebruikt
- Bij een andere afwerklaag blijft de afdichting in principe dezelfde

Volg verder de gegevens in de technische merkbladen.



Muurrenovatie en optrekkend vocht



KÖSTER Polysil TG 500

Primer voor het afdichten van minerale ondergronden met cementgebonden afdichtingspasta's, PMBC en ondergrondvoorbereiding voor renovatiepleistersystemen, bij metselreparaties voor zoutbinding en ondergrondversteving. Köster Polysil TG 500 is een zeer dunvloeibaar, substraatversterkend, hydrofoob combinatieproduct op polymeer / silicaatbasis voor de bescherming van minerale ondergronden. Op zoute en vochtige oppervlakken leidt het tot een verkleining van het poriënvolume en voorkomt zo de hernieuwde vorming van zoutuitbloeiingen.



Muurprimer



Betongrondering



Tegen zoutuitbloei



Ondergrond verste-
ving



Artikelnummer: M 111 001

Verbruik: Ca. 0,1 - 0,25 kg / m²
afhankelijk van ondergrond

Verpakking: 1 kg Flesje (M 110 001)
10 kg Jerrycan (M 110 010)

KÖSTER Saneermortel Spritsmortel

M 154 025

25 kg Zak

Snelle, grofkorrelige voorspritsmortel met polymeer-additieven voor de oppervlaktevoorbehandeling van Köster restauratiepleisters. Zeer goede hechting op ondergronden die sterk worden blootgesteld aan vocht en zout.

Verbruik: ca. 4 - 6 kg / m²



KÖSTER Hydrosilicaat lijm SK

M 170 020

20 kg Zak

De KÖSTER Hydrosilicaatlijm SK is een mortel voor het verlijmen van de Köster hydrosilicaatplaten. KÖSTER Hydrosilicaatlijm SK wordt ook gebruikt om de plaat-verbindingen te verlijmen en de geïnstalleerde platen waterpas te maken.

Verbruik: circa 3 kg / m² als lijm (afhankelijk van de ondergrond), circa 1,7 kg / m² als spatellaag per mm laagdikte



KÖSTER Mautrol Boorgat vloeistof

M 241 012

12 kg Jerrycan

Zeer dun, zeer effectief verkiezelingsconcentraat voor afdichting tegen opstrekking vocht in metselwerk (horizontale barrière). Reageert op in water onoplosbare en waterafstotende verbindingen. Ook geschikt voor het verstevigen van metselwerk. In combinatie met KÖSTER restauratiepleister voor metselwerkherstel.

Verbruik: ca. 0,1 kg / m per cm wanddikte



KÖSTER Mautrol 2K

M 261 039

combi: component A 36 kg Jerrycan; component B 3,5 kg Jerrycan

M 261 262

combi: component A 240 kg Vat; component B 22 kg Jerrycan

Voor het afdichten tegen optrekkend vocht van hoog vochtige muren. De verwerking vindt plaats onder druk. In combinatie met KÖSTER restauratiepleister voor metselwerkherstel. Tweecomponenten, oplosmiddelvrij en laagviskeus, heeft ook het effect van het versterken van de bouwstof. Kan worden gebruikt in sterk vochtige muurdelen zonder voorafgaande droging.

Verbruik: ca. 0,15 kg / m per cm wanddikte



KÖSTER Mautrol Flex 2K

M 262 020

20 kg component: component A 10 kg Jerrycan; component B: 10 kg Jerrycan

Tweecomponenten, oplosmiddelvrije injectievloeistof tegen opstrekking vocht. Kan gebruikt worden in zeer vochtige muurdelen. In combinatie met KÖSTER restauratiepleister voor metselwerkherstel. Hardt uit en vormt een flexibele afdichting.

Verbruik: ca. 0,2 kg / m per cm wanddikte



KÖSTER Crisin Creme

M 278 010

10 l Emmer

M 278 310

310 ml Flesje

M 278 600

600 ml Worst

Injectiecrème tegen opstijgend vocht op basis van hars / silaan. Door de unieke, gepatenteerde samenstelling op basis van een water-in-olie-emulsie kan de Köster Crisin Cream niet verdund worden door vocht in het metselwerk en kan de crème niet aangetast worden door zouten. Door de olieachtige aard van de crème wordt het materiaal gelijkmatig verdeeld in de fijnste poriën van het bouw materiaal. De Köster Crisin Cream kan ongeacht het vocht- en zoutgehalte worden gebruikt.

Consumptie:

Wanddikte 12 cm: ca. 140 ml / m¹ (310 ml voor ca. 2,2 m)

Wanddikte 24 cm: ca. 330 ml / m¹ (310 ml voor ca. 0,9 m)

Wanddikte 36 cm: ca. 510 ml / m¹ (310 ml voor ca. 0,6 m)



KÖSTER Crisin 76 Concentraat

Zeer dunne vloeibare kunsthars voor afdichting tegen optrekkend vocht (horizontale barrière), vooral geschikt voor gebruik in metselwerk met hoog vocht- en zoutgehalte. Vanwege de zeer lage dichtheid en de oppervlaktespanning, die aanzienlijk lager is, dan die van water, verdringt Köster Crisin 76 concentraat water uit de haarvaten. Köster Crisin 76 Concentraat blijft elastisch nadat het is uitgehard en rot niet. Dichtheid $0,91 \text{ g / cm}^3$, viscositeit $10-15 \text{ mPa} \cdot \text{s}$. Köster Crisin 76 Concentraat is bestand tegen alle agressieve media die vaak in metselwerk voorkomen, zoals zuren, logen en zouten, zowel tijdens verwerking als na uitharding.



Artikelnummer: M 279 005

Verbruik: Ca.: $0,04 \text{ l / m}$ per cm muurdikte

Verpakking: 5 l Jerrycan (M 279 005)
10 l Jerrycan (M 279 010)
30 l Jerrycan (M 279 030)
200 ml Flesje (M 279 200)



eenvoudige verwerking



ook dikke muren



meer dan 25 jaar ervaring



verdringt water uit de capillairen

KÖSTER Saneermortel Fijn

M 655 025

25 kg Zak

Dunlaagpleister voor het creëren van een glad decoratief oppervlak op restauratiepleisters en minerale ondergronden in laagdiktes van 2-5 mm. Köster Fijnpleister is hydrofoob, water-, weer- en vorstbestendig. De ondergrond is fijn, gesloten, overschilderbaar en behangklaar.

Verbruik: $1,4 \text{ kg / m}^2$ per mm laagdikte



KÖSTER Saneermortel Grijs

M 661 025

25 kg Zak

Zoutbestendig, dampdoorlatend renovatiepleister met hoge drukvastheid. Hoge porositeit en hydrofobiciteit. Voorkomt condensvorming en absorbeert kristalliserende zouten. Handmatig en machinaal te verwerken. Vrij van lichte vulstoffen. CE-markering volgens DIN EN 998-1.

Verbruik: ca. 12 kg / m^2 per cm laagdikte



KÖSTER Saneermortel wit

Diffusie-open, zoutbestendig, wit renovatiepleister met hoge drukvastheid. Zeer hoge porositeit en hydrofobiciteit. Voorkomt condensvorming en neemt kristalliserende zouten op. Handmatig en machinaal te verwerken. Vrij van lichte vulstoffen. CE-markering volgens DIN EN 998-1. kristalliserende zouten. Handmatig en machinaal te verwerken.

Vrij van lichte vulstoffen. CE-markering volgens DIN EN 998-1.



voor historische gebouwen geschikt



bij vochtig metselwerk



voor met zouten belast metselwerk



ook voor buitentoe-passingen

Artikelnummer:

M 662 025

Verbruik:

Ca. 12 kg / m² je cm laagdikte

Verpakking:

25 kg- Zak



KÖSTER Saneermortel wit/snel

M 663 025

25 kg Zak

Speciale, witte, snelhardende restauratiepleister met hoge drukvastheid. Na 30 - 60 minuten afwerken. Diffusie-open, hydrofoob en met een hoge porositeit. Voorkomt condensvorming en absorbeert kristalliserende zouten. Vrij van lichte vulstoffen. Wordt voornamelijk gebruikt bij reparaties of in gevallen waar kleine oppervlakken snel moeten worden gepleisterd. CE-markering volgens DIN EN 998-1.

Verbruik: ca. 12 kg / m² per cm laagdikte



KÖSTER Saneermortel wit/licht

M 664 020

20 kg Zak

Witte, dampdoorlatende renovatiepleister met laag soortelijk gewicht en goede bewerkbaarheid. Hoge porositeit en hydrofobiciteit. Voorkomt condensvorming en absorbeert kristalliserende zouten.

Verbruik: ca. 8 kg / m² per cm laagdikte



KÖSTER Saneermortel grijs/licht

M 666 020

20 kg Zak

Zoutbestendige, grijs-lichte renovatiepleister voor herstellingen van grote oppervlakken aan ondergronden die sterk zijn blootgesteld aan vocht en zout, met een zeer goede verwerkbaarheid. Door zijn porositeit en hydrofobiciteit maakt de Köster Restauratiepleister grijs / licht schadevrij drogen en ontzouting van het metselwerk mogelijk, zelfs bij hoge zoutgehaltes.

Verbruik: ca. 8 kg / m² per cm laagdikte



KÖSTER Hydrosilicaat-plaat

M 670 001

Stuk

Het KÖSTER hydrosilicaat afschotpaneel is een speciaal aangepast paneel dat wordt gebruikt om koudebruggen tussen buiten- en binnenmuren of plafonds te voorkomen. De leveringsvorm van de hydrosilicaat afschotplaat is 500 x 380 x 60 op 20 mm.

Verbruik: 2 platen / m

**KÖSTER Hydrosilicaat-plaat**

M 670 025

15 Stuks (3,30 m²) per folieverpakking (580 x 380 x 25 mm)

M 670 050

12 Stuks (2,64 m²) per folieverpakking (580 x 380 x 50 mm)

Hydrofoob, vezelvrij, ademend, mineraal paneel voor de renovatie van door schimmel aangetaste minerale componenten op binnenmuren. De Köster hydrosilicaatpanelen zijn zeer goed bestand tegen veroudering, zijn warmte-isolerend en onbrandbaar. De KÖSTER hydrosilicaatpanelen zijn vrij van plastic toevoegingen. Ze hebben een vochtregulerende werking, verminderen condensatie en zorgen voor een aangenaam binnenklimaat.

Verbruik: 4,54 platen / m²**KÖSTER Muurtap**

M 930 001

Stuk

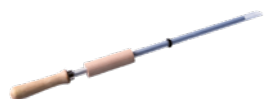
Kunststof muurtap voor drukloze en materiaalbesparende afdichting tegen opstrekking vocht - herbruikbaar.

**KÖSTER Montagehulp voor capillaire staven**

M 931 001

Stuk

Montagehulp voor snelle en eenvoudige montage van de KÖSTER capillaire staven.

**KÖSTER Verlengstuk voor Crisin Creme verpakking**

M 932 100

Stuk

Lengte: 400 mm

**KÖSTER Boorgat reiniger**

M 933 001

Stuk

Voor het reinigen van de boorgaten voordat de KÖSTER capillaire staven worden geplaatst.



KÖSTER Capillairstaven

M 963 045
lengte: 45 cm

M 963 090
lengte: 90 cm

Voor gerichte afdichting tegen opstrekking vocht met de Köster muurtap. De gepatenteerde KÖSTER capillaire staaf levert de injectievloeistof gelijkmatig en gericht aan het metselwerk af en overbrugt scheuren en holle ruimten. Er gaat geen materiaal verloren in de holtes.



KÖSTER Protimeter

M 999 001

Stuk

Voor het meten van de oppervlaktevochtigheid van ondergronden.

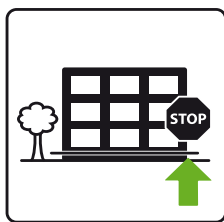


Goed om te weten: Zouten in metselwerk

Als de horizontale barrière tegen optrekkend vocht niet intact is, wordt water door capillaire activiteit in en door een muur getransporteerd, waarin zouten zijn opgenomen uit verschillende bronnen, b.v. door middel van strooizout, kunstmest of fecaliën. Zouten kunnen echter ook in bouwmaterialen zelf voorkomen. Wanneer zout water verdampt in de oppervlaktezone van een muur, blijft het zout in de muur of op het oppervlak. Dit verhoogt de zoutconcentratie in dit gebied. Het zout kristalliseert aan de oppervlakte of in de poriën van het bouw materiaal. Als zouten gedurende langere tijd in de poriën van een bouw materiaal kristalliseren, ontstaat door de volumetoename van het zout een hoge kristallisatiedruk. Dit leidt uiteindelijk tot vernietiging van de poriën wanden. Als dit proces voldoende is gevorderd, wordt het oppervlak van het bouw materiaal broos en brokkelt het af. Köster Polysil TG 500 en KÖSTER Restauratiepleisters zijn ideale systeemcomponenten om metselwerk te beschermen tegen zoutschade of om het te herstellen.



Optrekkend vocht en Muursanering



Optrekkend vocht in metselwerk leidt op lange termijn tot aanzienlijke schade. Tekenen zijn zoutuitbloeiingen, afbrokkelend pleister, vochtig behang en de vorming van schadelijke schimmels. Met behulp van een gepatenteerd proces, door middel van een drukloze injectie wordt een niet-rottende en blijvend elastische kunsthars in het metselwerk gebracht, zodat er een horizontale afdichting ontstaat die geen vocht capillair meer laat optrekken.

Horizontale afdichting onder opgaande wanden (nieuwbouw)

Strookgewijze afdichting

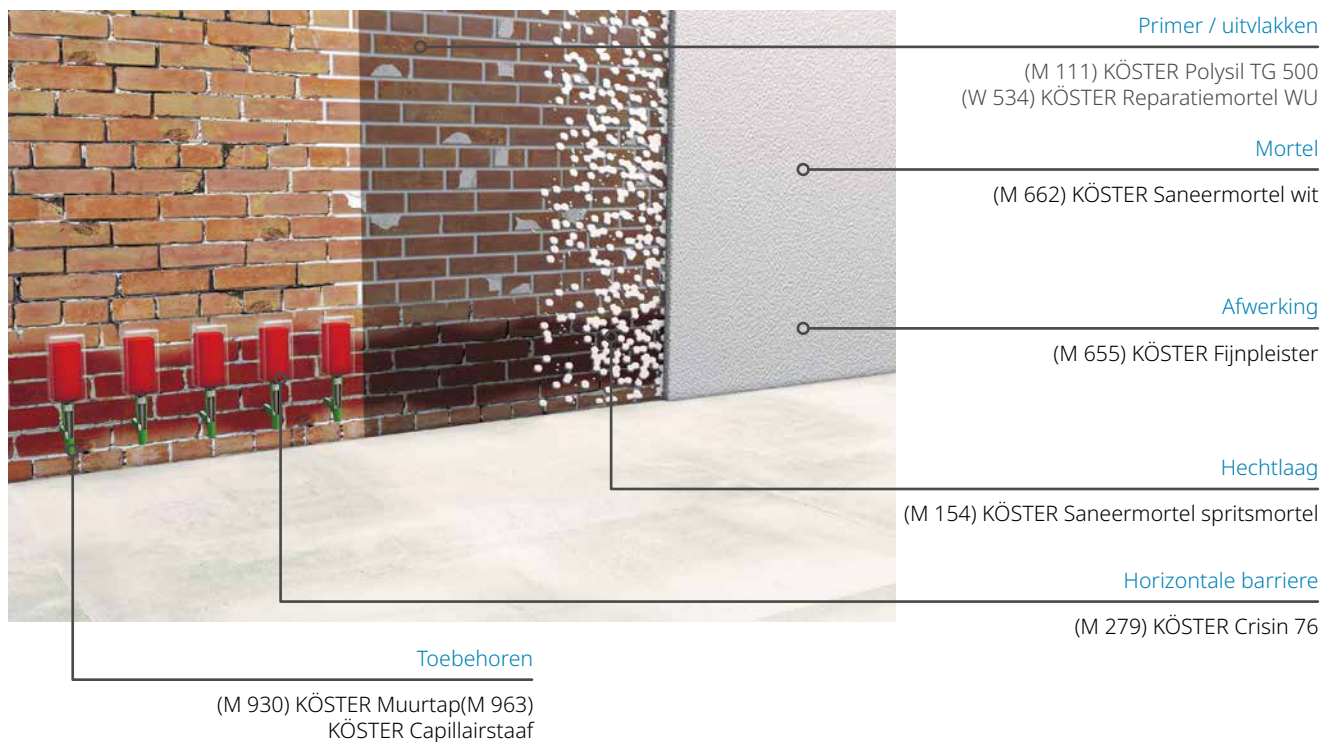
(W 810) KÖSTER Fixband 15 SY



De horizontale afdichting onder opgaande muren bij het afdichten van nieuwe gebouwen is nodig om optrekkend vocht in metselwerk of in betonnen muren te voorkomen. Hiervoor is een hele reeks materialen van KÖSTER geschikt. Köster Fixband 15 SY is een zelfklevende afdichtingstape die snel en gemakkelijk aan te brengen is. Als alternatief kan de afdichting ook

worden uitgevoerd met Köster NB 1 Afdichtingspasta (gemengd met Köster NB 1 Flex) of scheuroverbrugging met Köster NB 4000.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.



Opstrekking van vocht in het metselwerk is de oorzaak van vochtige muren, zoutuitbloeiingen, afbladderende verf of afbladderende en afbrokkelende pleister. Door een horizontale barrière te plaatsen, kan deze schade blijvend worden vermeden.

Het eenvoudigste en meest succesvolle systeem bij Köster voor de latere installatie van horizontale barrières in muren bij het renoveren van metselwerk is de Köster-muurtapmethode met Köster Crisin 76-concentraat. Köster Crisin 76 Concentraat is een zeer dunne harsoplossing die tot in de kleinste haarvaatjes doordringt. Het maakt het bouw materiaal waterafstotend en verstopt ook de haarvaten.

Afhankelijk van de dikte van de muur worden op regelmatige afstanden boorgaten geboord. Köster Crisin 76 Concentraat wordt vervolgens drukloos in de muur gebracht met behulp van de Köster-muurtap en een soort lont, de Köster capillaire staaf. Het drukloze proces maakt gebruik van de capillaire krachten, die verantwoordelijk zijn voor het opstijgende vocht, en zorgt ervoor dat de afdichtvloeistof in de fijnste capillairen wordt verdeeld. De KÖSTER capillaire staaf heeft het grote voordeel dat de injectievloeistof niet in holtes of scheuren kan wegvloeien. Het komt pas vrij in de muur waar de capillaire staaf in het boorgat de muur raakt.

In sommige gevallen kan de meer kosteneffectieve oplossing met Köster Mautrol-boorgat vloeistof worden gebruikt. Hiervoor wordt eerst een analyse van het vochtgehalte van de bouwstof en het zoutgehalte uitgevoerd.

Bij schade door opstrekking van vocht moet de beschadigde pleister worden verwijderd. Het gebruik van restauratiepleisters is hierbij noodzakelijk. Restauratiepleisters laten het metselwerk zonder beschadiging uitdrogen. Ze zijn diffuus en hebben een uitgesproken hydrofobie. Zouten die als gevolg van het drogen van het metselwerk in het pleisterwerk zijn gedrongen, kunnen kristalliseren zonder het pleisterwerk of daaropvolgende coatings te beschadigen.

KÖSTER Saneermortels zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen (grijs, wit, snel en licht). In oudere gebouwen wordt Köster Restauratiepleister vaak zonder extra eindlaag gebruikt. De Köster fijnpleister creëert een glad oppervlak als dit om visuele redenen gewenst is. Schilderen kan alleen worden uitgevoerd met een dampdiffusie-open materiaal (bijv. KÖSTER siliconenverf wit).

De gegevens in de technische merkborden zijn van toepassing.

Optrekkend vocht behandelen met drukinjectie - holtevrij metselwerk

Mortel

(M 655) KÖSTER Saneermortel fijn
(M 662) KÖSTER Saneermortel wit

Primer / uitvlakken

(M 111) KÖSTER Polysil TG 500
(W 530) KÖSTER Reparatiemortel

Injectiepacker

(IN 914) KÖSTER Superpacker
13 x 85 mm mit Kegelkopnippel

Horizontale barrière

(M 279) KÖSTER Crisin 76 Concentraat



Injectieapparaat

(IN 929) KÖSTER 1K-Injectiepomp

Snel en effectief: de installatie van een horizontale barrière met behulp van drukinjectie. Als in het metselwerk kan worden geconstateerd dat er geen holtes of scheuren zijn, kan de horizontale barrière ook worden geïnstalleerd met behulp van de drukinjectiemethode. Het boorgat wordt vervolgens weer opengeboord.

Geschikte injectievloeistoffen zijn Köster Crisin 76 concentraat, Köster Mautrol boorgatvloeistof en ook Köster Mautrol 2K en Köster Mautrol Flex 2K. De tweecomponentenmaterialen stollen sneller en leiden zo tot een bijzonder snelle verstopping van de capillairen.

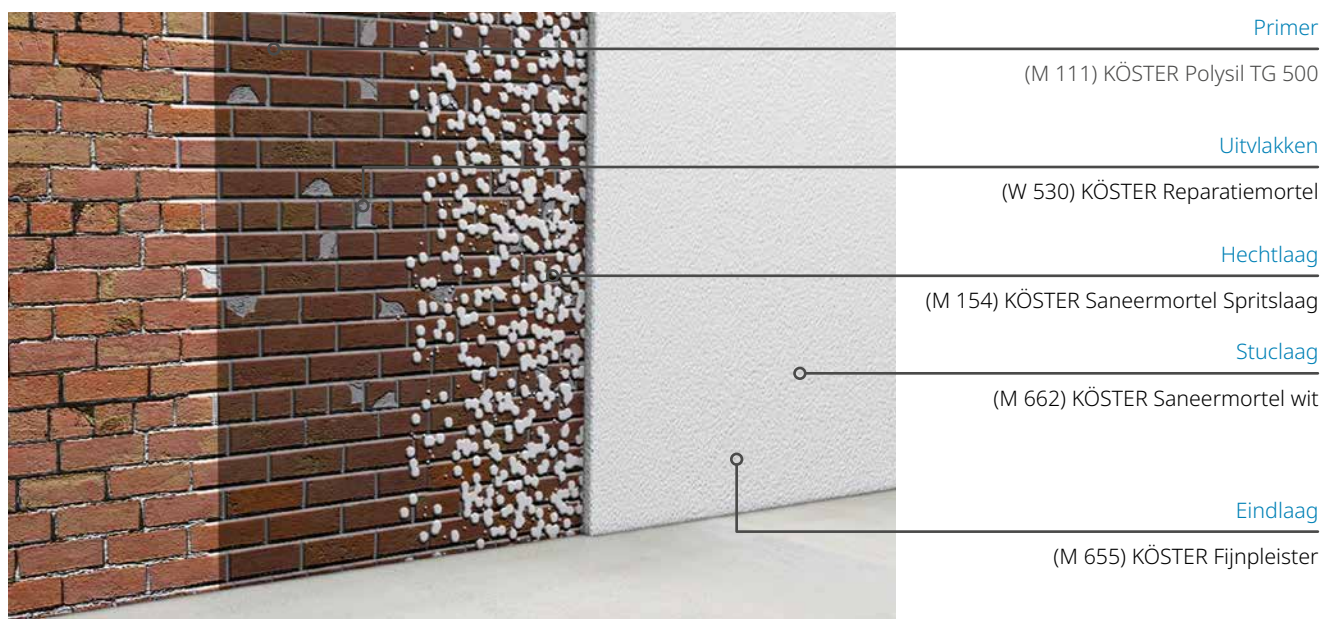
Bij schade door opstijgend vocht moet de beschadigde pleister worden verwijderd. Het gebruik van restauratiepleisters is hierbij noodzakelijk. Restauratiepleisters laten het metselwerk zonder beschadiging uitdrogen. Ze zijn diffuus en hebben een uitgesproken hydrofobie. Zouten die als gevolg van het drogen van het metsel-

werk kunnen uitkristalliseren zonder de mortel of de daaropvolgende verflagen te beschadigen.

KÖSTER Restauratiepleisters zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen (grijs, wit, snel en licht). In oudere gebouwen wordt Köster Restauratiepleister vaak zonder extra finish gebruikt. De Köster Fijnpleister creëert een glad oppervlak. Schilderen kan alleen worden gedaan met een dampdiffusie-open verf (bijv. KÖSTER siliconenverf wit).

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Muurrenovatie met Köster Saneermortel



Als het metselwerk licht vochtig is, is een sanering met Köster Restauratiepleister vaak voldoende. Hiervoor wordt het oude pleisterwerk volledig verwijderd, voegen eruit geschraapt en losgemaakt en losse delen verwijderd, zodat een stabiel oppervlak met open poriën overblijft. Met een primer met KÖSTER Polysil TG 500 wordt het metselwerk optimaal voorbereid op de restauratiepleister. Köster Polysil TG 500 verhardt het metselwerk en bindt eventuele zouten in de ondergrond. Defecten worden gerepareerd met Köster reparatiemortel. Voor de eigenlijke pleisterlaag wordt KÖSTER restauratiepleister spritsmortel aangebracht om een groter oppervlak en een betere hechting van de pleister te verkrijgen.

KÖSTER restauratiepleisters laten het metselwerk zonder beschadiging uitdrogen. Ze zijn diffuus en hebben een uitgesproken hydrofobie. Zouten die als gevolg van het drogen van het

metselwerk naar het oppervlak komen, kunnen uitkristalliseren zonder de mortel of de daaropvolgende verflaag te beschadigen.

KÖSTER Restauratiepleisters zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen (grijs, wit, snel en licht). In oudere gebouwen wordt Köster Restauratiepleister vaak zonder extra eindlaag gebruikt. De Köster fijnpleister creëert een glad oppervlak op de pleister als dit om visuele redenen gewenst is. Schilderen kan alleen worden gedaan met een dampdiffusie-open materiaal (bijv. KÖSTER siliconenverf wit).

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Anti-Schimmel-Systeem



Schimmel veroorzaakt door het binnendringen van vocht en koudebruggen in woonruimtes leidt tot aanzienlijke gezondheidsschade, omdat de schimmelsporen in de kamerlucht worden afgegeven en vervolgens door mensen worden ingeademd. Een speciaal antischimmelsysteem - op puur fysische basis en vrij van schimmeldodende stoffen - leidt tot permanente bescherming, omdat op dit systeem geen schimmel meer kan groeien.

Schimmelsanering met KÖSTER Hydrosilicaatplaten

Verf

(P 262) KÖSTER Acrylverf

Mortel/Uitvlakken

(M 170) KÖSTER Hydrosilicaatlijm SK

Platen

(M 670) KÖSTER Hydrosilicaat afschotplaat
(M 670) KÖSTER Hydrosilicaatplaat



Lijm

(M 170) KÖSTER Hydrosilicaatplaatlijm SK

Alleen al om gezondheidsredenen moeten woon- en opslagruimten schimmelvrij zijn. Met de KÖSTER hydrosilicaatplaat is schimmelbestrijding economisch en volledig vrij van gifstoffen. Puur fysiek verwijdert dit systeem de basis van schimmelmoei. De KÖSTER hydrosilicaatplaat heeft een vochtregulerende werking, vermindert de vorming van condens door zijn warmte-isolerende werking en zorgt voor een aangenaam binnenklimaat. De hoge alkaliteit en het altijd droge oppervlak voorkomen de vorming van nieuwe schimmel.

Alle bestaande muurcoatings zoals behang, gipsresten, verf, isolatie en andere hechtingsverminderende stoffen dienen vooraf verwijderd te worden. Absorberende ondergronden dienen te worden geprimerd met Köster Polysil TG 500. Oneffen ondergronden tot 5 mm dienen geëgaliseerd te worden met Köster Hydrosilicaatlijm SK. Hobbels die groter dan 5 mm zijn egaliseren met Köster Reparatiemortel door toevoeging van 20% Köster SB hechtemulsie aan het toegevoegde water.

Het systeem wordt pas opgebouwd nadat de egalisatie volledig is uitgehard. Voor verlijming wordt de Köster Hydrosilicaatlijm SK over het gehele oppervlak aangebracht. De KÖSTER hydrosilicaatpanelen worden met een handzaag op de gewenste afmetingen gezaagd, gelijmd en uitgelijnd op de ondergrond.

Nadat de Köster hydrosilicaat panelen zijn bevestigd en de lijm is uitgehard, wordt het oppervlak gelijkmatig geëgaliseerd en vervolgens wordt het hele oppervlak gevuld met de Köster SK hydrosilicaat lijm.

Schilderen alleen met een dampopen verf. De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.



Injectiesystemen

Scheurinjectie- en scheurreparatiesystemen

IN //

KÖSTER IN 1

IN 110 001

1 kg Combi

IN 110 005

5,5 kg Combi

IN 110 027

27,5 kg Combi

Waterreactief tweecomponenten PU-injectieschuim. Reageert pas bij contact met water en vormt direct een stevig, waterdicht, maatvast, gesloten-cellig polyurethaanschuim. 30 keer vergroting van het volume. Goedgekeurd voor koud water conform de UBA coatingrichtlijnen. Oplosmiddel- en vulstofvrij, hydrolysebestendig. Mengverhouding 12: 1 volumedelen.

Toepassing: Afdichten van watervoerende scheuren in metselwerk en beton

Verbruik: ca. 0,1 kg / l Holle ruimte



KÖSTER 2 IN 1

Universeel toepasbare tweecomponenten, oplosmiddelvrije PU-injectiehars voor droge en watervoerende scheuren. Het bijzondere: KÖSTER 2 IN 1 vormt bij contact met water een zeer elastisch schuim dat het water tegenhoudt en uit de scheur verdringt. Als er echter geen water in de scheur zit, wordt een elastische vaste hars gevormd voor permanente scheurafsluiting.

Toepassingsgebieden: Afdichting van watervoerende en duurzame afsluiting van droge scheuren in metselwerk en beton.



voor watervoerende scheuren



vormt schuim in natte scheuren



voor droge scheuren



vormt hars in droge scheuren



Artikelnummer: IN 201 001

Verbruik: Ca. 0,1 kg / l Holle ruimte (schuim), ca. 1,1 kg / l Holle ruimte (massief hars)

Verpakking: 1 kg Combi (IN 201 001)
5 kg Combi (IN 201 005)
25 kg Combi (IN 201 025)

KÖSTER IN 2

IN 220 001

1 kg Combi

IN 220 008

8 kg Combi

IN 220 040

40 kg Combi

Elastische PU-injectiehars. Voor het permanent afdichten van voegen en scheuren, ook bij bewegende scheuren. Ook geschikt voor licht vochtige scheuren. Viscositeit ca. 200 mPas. mengverhouding

2: 1 VT. Goedgekeurd voor koud water conform de UBA coatingrichtlijnen.

Toepassingsgebieden: In combinatie met KÖSTER IN 1 voor het duurzaam elastisch afdichten van watervoerende scheuren en voegen. Zonder pre-injectie om droge scheuren, voegen en holtes af te dichten. KÖSTER IN 2 wordt altijd toegepast daar waar nieuwe bouwbevingen niet veilig kunnen worden uitgesloten.

Verbruik: ca. 1,1 kg / l ovenruimte



KÖSTER KB-Pox IN

Oplosmiddelvrije, 2-componenten epoxyhars met lage viscositeit voor scheurinjectie. Door het goede vermogen om in poreuze ondergronden door te dringen en de zeer goede hechting op beton, steen, metselwerk en metaal, is Köster KB-Pox IN in staat om scheuren en defecten permanent en positief op te vullen. Het materiaal bevat geen vulstoffen of weekmakers, waardoor er geen afzetting van ingrediënten plaatsvindt. Toepassingsgebieden: Voor het constructief verbinden van scheur- en voegen. Köster KB-Pox IN kan worden gebruikt om droge, licht vochtige en zelfs natte scheuren, holtes en defecten op te vullen en af te dichten zonder voorafgaande injecties.



dringt in haarscheuren in



ook voor vochtige scheuren



zelfs voor natte scheuren



voor scheurverankering



Artikelnummer: IN 231 001

Verbruik: Ca. 1 kg / l Holle ruimte

Verpakking: 1 kg Combi (IN 231 001)
6 kg Combi (IN 231 006)

KÖSTER IN 4

IN 240 010

10 kg Combi

Flexibele, zeer dunvloeiende PU-speciale hars voor het elastisch sluiten, vullen en afdichten van zeer fijne scheuren en constructievoegen. KÖSTER IN 4 is blijvend elastisch en flexibel, zelfs bij lage temperaturen.

Toepassingsgebieden: Voor verwerking in het drukinjectieproces voor het dichten van zeer fijne scheuren en constructievoegen en voor slanginjectie. Voor het verstevigen en afdichten van grofporige bouwconstructies.

Verbruik: ca. 1,1 kg / l Holle ruimte



KÖSTER IN 5

IN 250 010

10 kg Combi

Elastische PU-injectiehars, speciaal voor het afpersen van injectieslangen. Voor het duurzaam elastisch afdichten van droge, vochtige en watervoerende scheuren en constructievoegen in beton. Tweecomponenten, zeer lage viscositeit (bij + 25 ° C ca. 70 mPas), mengverhouding 1: 1 volumedeel. CE-markering volgens EN 1504-5.

Toepassingsgebieden: drukinjectie, afdichten van fijne scheuren, slanginjectie, consolidatie van los gesteente.

Verbruik: ca. 1,1 kg / l Holle ruimte



KÖSTER IN 7

IN 270 005

5,5 kg Combi

IN 270 027

27,5 kg Combi

Semi-elastisch, waterreactief PU-injectieschuim. Reageert pas bij contact met water en vormt direct een stevig, taai, elastisch, waterdicht polyurethaanschuim dat scheurbewegingen kan volgen. 30 keer vergroting van het volume. Oplosmiddel- en vulstofvrij, hydrolysebestendig. Mengverhouding 12: 1 volumedelen.

Toepassingsgebied: Eenstaps afdichting van watervoerende scheuren in metselwerk en beton.

Verbruik: ca. 0,1 kg / l Holle ruimte



KÖSTER PUR Gel

IN 285 002

2,5 kg Jerrycan

IN 285 025

25 kg Jerrycan

IN 285 210

210 kg Vat

Köster PUR Gel reageert met water en kan 10 keer zijn eigen gewicht aan water binden. KÖSTER PUR in gel gedrenkt doek of touw voor het afdichten van buizen en holtes kan een elegante methode zijn om moeilijke problemen met stromend water op te lossen. Het wordt ook vaak gebruikt waar het nodig is om veel water in de holtes te binden.

Verbruik: afhankelijk van het toepassingsgebied



KÖSTER Injectiegel G4

Laagviskeuze acrylaatgel voor scherminjectie en metselwerkinjectie. Watergedragen gel met lage aanvangsviscositeit en elastische eindtoestand. Kan tijdens de reactie water binden. Na uitharding zwelt het omkeerbaar tot 40% op. Door zijn lage aanvangsviscositeit kan het met meerfasige injectieprocessen in fijnporige structuren worden geperst.



Metselwerkinjectie



Scherminjectie



Moderne apparatuur



Speciale projecten

Artikelnummer:

IN 290 021

Verbruik:

Afhankelijk van toepassing

Verpakking:

Set: A1: 20 kg; A2: 1 kg; B: 0,4 kg

KÖSTER Injectiegel S4

IN 294 001 A2: 1 kg

IN 294 010 B: 10 kg

IN 294 020 A1: 20 kg

IN 294 020 B+: 20 kg

IN 294 021: Set: A1: 20 kg; A2: 1 kg; B: 0,4 kg

IN 294 400 B: 400 g

Acrylaatgel om het binnendringen van water tegen te gaan, voor scheur en scherminjectie met goede flankhechting op minerale ondergronden. Met de B-component kan de reactietijd flexibel worden ingesteld.

Verbruik: afhankelijk van het toepassingsgebied



KÖSTER Injectielijm 1K

IN 295 024

24 kg Zak

Injectiemortel voor het vullen van scheuren en holtes in metselwerk en beton. Köster Injectielijm 1K is zeer drukvast, krimpt niet en vertoont geen bezinking in de verwerkingsperiode. Toepassingsgebieden: b.v. Scheuren, ook boven het hoofd, vullen van spouw en storten van metselwerkankers.

Verbruik: ca. 1,6 kg / l Holle ruimte



KÖSTER Barrieremortel

IN 501 025

25 kg Zak

Mortel voor snelle, volledige indamming tegen uitstroming bij injectiewerkzaamheden met KÖSTER injectiegel G4. Wordt gemengd met Köster M Plus +.

Verbruik: ongeveer 1,8 kg / mm / m²



KÖSTER PUR Reiniger

IN 900 010

10 l Jerrycan

Reinigingsvloeistof voor het verwijderen van polyurethaanresten. Ideaal voor het reinigen van gereedschap, bijv. de Köster 1K injectiepomp na de injectie van Köster PU injectieharsen. Op basis van speciale oplosmiddelen.

Verbruik: naar toepassing



KÖSTER Injectiepacker 13 mm x 85 mm met Kegelpknippel

IN 901 001

Stuk

De KÖSTER Injectiepacker is bij uitstek geschikt voor drukinjecties. De packerkern zorgt voor een zeer hoge aandrukkracht in het boorgat. De vorm van de afdichting met vier vinnen en twee ribben verhindert dat de packer draait bij het aandraaien en vergroot de dichtheid. Dit vereenvoudigt de optimale installatie van de packer in het boorgat. Het heeft een vaste conische kegelpknippel en is verzinkt.



KÖSTER Injectiespacker
13 mm x 115 mm met
Kegelkopnippel

IN 902 001

Stuk

De KÖSTER Injectiepacker is bij uitstek geschikt voor drukinjecties. De packerkern zorgt voor een zeer hoge aandrukkracht in het boorgat. De vorm van de afdichting met vier vinnen en twee ribben verhindert dat de packer draait bij het aandraaien en vergroot de dichtheid. Dit vereenvoudigt de optimale installatie van de packer in het boorgat. Het heeft een vaste conische kegelkopnippel en is verzinkt.

**KÖSTER** Slagpacker 12
mm x 70 mm

IN 903 001

Stuk

Kunststof packer met conische kegelkopnippel en terugslagklep voor het lagedruk injecteren van harsen.

**KÖSTER** Inslagstift voor
Slagpacker 12

IN 907 001

Stuk

Kunststof inslagstift voor het inhameren van de slagpacker

**KÖSTER** Lamellenpacker-
Adapter

IN 908 001

Stuk

Adapter voor aansluiting op de KÖSTER Lamellenpacker.

**KÖSTER** Lamellenpacker

IN 909 001

Stuk

IN 910 001

Ventiel voor Lamellenpacker (1

Stuk)

De KÖSTER Lamellen Packer is een slagpacker voor het injecteren van cementpasta, gel, injectieharsen en horizontale barrières, die indien nodig kan worden uitgebreid met een bevestigbare terugslagklep. Gatdiameter: 18 mm. Gepatenteerd.

**KÖSTER** Inslagstift voor
Lamellenpacker

IN 911 001

Stuk

Kunststof inslagstift voor het inhameren van de Lamellenpacker.



KÖSTER Superpacker*

IN 912 001
10 mm x 85 mm
IN 913 001
10 mm x 115 mm
IN 914 001
13 mm x 85 mm
IN 915 001
13 mm x 115 mm
IN 916 001
13 mm x 85 mm
IN 917 001
13 mm x 115 mm

De Köster Superpacker is bij uitstek geschikt voor drukinjecties. De conische vorm van de packerkern zorgt voor een zeer hoge aandrukkracht diep in het boorgat. De vorm van de afdichting met vier vinnen en twee ribben verhindert dat de packer draait bij het aandraaien en vergroot de afdichting. Dit vereenvoudigt de optimale installatie van de packer in het boorgat. Het heeft een vaste conische kegelkopnippel en is verzinkt.



* Optioneel: Alle Superpackers kunnen worden geleverd met een losse vlakkopnippel of met een platte kegelkopnippel.

Goed om te weten:

Bewegingen in de scheur onderzoeken

De term „scheurbeweging“ betekent veranderingen in de posities van de flanken van de scheur ten opzichte van elkaar. Er is een zeer eenvoudige methode om te bepalen of dergelijke bewegingen in de scheur aanwezig zijn: er wordt een gipsmarkering op de scheur aangebracht als scheurmonitor. Voor dit doel wordt een 10 mm dikke laag gips aangebracht in de vorm van een bot, zoals afgebeeld, op het gescheurde oppervlak aangebracht. Gips moet altijd worden genummerd en gedateerd voor documentatie. Daarnaast worden de positie en staat van de gipsmarkeringen regelmatig vastgelegd met tekeningen of foto's gedurende een bepaalde periode. Als de scheur beweegt, scheurt de pleistermerk op het smalste punt net boven de scheur in de ondergrond. Een bewegende scheur kan elastisch worden afgedicht. Als bewegende scheuren worden afgedicht met een stijf materiaal, moet opnieuw scheuren van het onderdeel parallel aan of nabij de oude scheur worden voorkomen, b.v. door de oorzaak van de beweging weg te nemen.



KÖSTER PUR Gel-Pomp

Elektrische 2-componenten injectiepomp met traploos instelbare mengverhouding (gel: water). Werkdruk ca. 30 bar, pompcapaciteit ca. 2,5 l / min.



Scherminjectie



Vlaksgewijs injecteren



Voor lekke dilataties



Traploze mengverhouding



Artikelnummer: IN 928 001

Verpakking: Stuk

KÖSTER Eendaags-Superpacker*

IN 918 001

13 mm x 90 mm

IN 919 001

13 mm x 120 mm

IN 921 001

13 mm x 90 mm

IN 922 001

13 mm x 120 mm

Met de KÖSTER eendaags packer is injectiewerk in één dag af te ronden. De zeskantige schroefpacker voor drukinjectie heeft een vast gemonteerde conische kegelnippel en een terugslagklep. Daarom kan onmiddellijk na de injectie het deel van de packer dat uit de muur steekt, worden losgeschroefd. Het centrale deel van de packer blijft in de wand en voorkomt dat het injectiemateriaal wegloopt (ook onder hoge druk) en sluit zo het boorgat permanent af. Het boorgat kan direct worden gesloten en het werk kan worden afgerond.



KÖSTER Waterslang voor PUR Gel-Pumpe

Lengte: 5 m

IN 928 002

Stuk



KÖSTER Gelslang voor KÖSTER PUR Gel-Pomp

Lengte: 5 m

IN 928 003

Stuk



KÖSTER Manometer voor KÖSTER PUR Gel-Pomp

IN 928 004

Stuk



KÖSTER Mengkop voor KÖSTER PUR Gel-Pomp

IN 928 005

Stuk



KÖSTER 1K-Injektiepomp

Elektrische eencomponent injectiepomp voor hogedrukinjecties in scheuren of holtes. Het is geschikt voor alle KÖSTER injectieharsen (schuimen en vaste harsen). Ook voor het installeren van horizontale barrières tegen optrekkend vocht, bijv. KÖSTER Mautrol 2K en KÖSTER Mautrol Flex 2K. De druk is traploos regelbaar van 0 - 200 bar. Het pompvermogen is ca. 2,2 l / min.).



0-200 bar
traploze druk



geschikt voor
schuimt



voor hars geschikt



6 l trechter



Artikelnummer:

IN 929 001

Verpakking:

Stuk

KÖSTER

Injektieslangeinde voor
Gel-Pompen

IN 928 006

Stuk

Voor KÖSTER Acrylaatgel-
Pomp en KÖSTER PUR
Gel-Pomp
Lengte: 250 mm



KÖSTER Schuifkoppeling
voor vlakkop nippel

IN 928 007

Stuk



KÖSTER Draaikoppeling

IN 928 008

Stuk

Verbinding tussen injectie-
einde en schuifkoppeling.
Lengte 30 mm



KÖSTER HD-slang voor
1K-Injektiepomp

IN 929 002

Stuk

Lengte: 5 m



KÖSTER Kogelventiel met
Grijpkop voor 1K-Injectie-
pomp

IN 929 003

Stuk



KÖSTER Manometer voor
1K-Injektiepomp

IN 929 004

Stuk



KÖSTER Trechter voor 1K-Injectiepomp

IN 929 005

Stuk

6 l Trechter met zeef voor de KÖSTER 1K-Injectiepomp



KÖSTER Grofe zeef voor 1K-Injectiepomp

IN 929 006

Stuk

Grofe zeef voor de materiaaltrechter van de KÖSTER 1K injectiepomp.



KÖSTER Fijne zeef voor 1K-Injectiepomp

IN 929 007

Stuk

Fijne zeef voor de materiaaltrechter van de KÖSTER 1K injectiepomp.



KÖSTER Acrylaatgel-Pomp

IN 930 001

Stuk

Pneumatische pomp van roestvrij staal voor het verwerken van Köster Injectie Gel G4 / S4. Mengverhouding 1: 1. Capaciteit: max. 11 ltr. per minuut. Werkdruk: 20 - 200 bar.



KÖSTER HD-Materiaal slang

IN 930 002

Stuk

Lengte: 2 m



KÖSTER Gelpacker (Basis)

IN 931 001

Stuk

Slagpacker voor gelinjecties met vlakkopnippel en afsluitmechanisme. Met aansluitschroefdraad voor verlengpijp. 18 mm x 115 mm.



KÖSTER Gelpacker Eindstuk

IN 932 001

Stuk

Gepatenteerd eindstuk voor gelpackers met vier zijuitgangen voor scherminjectie (Duits octrooi 599 10 808.8, Europees octrooi nr. 0 980 935). Met schroefdraad voor KÖSTER Gelpacker verlengbuis.



KÖSTER Gelpacker verlengbuis

IN 933 001

Stuk

Verlengbuis voor KÖSTER Gelpacker.

Lengte: 800 mm.



KÖSTER Inslaghulp voor Gelpacker

IN 935 001

Stuk

Inslaghulp voor de KÖSTER Gelpacker



KÖSTER Kniptang voor Gelpacker

IN 936 001

Stuk

Tang voor op maat knippen van de KÖSTER Gelpacker verlengbuizen



KÖSTER Loka Hand-Pomp

IN 952 001

Stuk

Handmembraanpomp voor het verpompen en injecteren van KÖSTER injectielijm en KÖSTER boorgatsuspensie.



KÖSTER Handinjectie-pomp zonder manometer

IN 953 001

Stuk

Voor kleinere injectiewerkzaamheden of werkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen. Werkdruk max. 100 bar. Capaciteit ca. 2-3 cm³ per slag.



KÖSTER Handinjectie-pomp met manometer

IN 953 002

Stuk

Voor kleinere injectiewerkzaamheden of werkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen. Werkdruk max. 100 bar. Capaciteit ca. 2-3 cm³ per slag.



KÖSTER Injectieslangein-
de voor handpomp

IN 953 003
300 mm, Stuk

IN 953 004
500 mm, Stuk

Beschikbare maten: 300 mm of 500 mm.
Schroefdraad M10 buiten.

**KÖSTER** Grijpkop

IN 953 005

Stuk

Met 4 grijpbekken voor conische kegelkopnippels.

**KÖSTER** Reinigings-
borstel

IN 959 001

Stuk

Conische ronde borstel voor het reinigen van holtes in
buis- en mediumdoorvoeringen.

**KÖSTER** Harsmenger 100
mm

IN 988 001
Harsmengerr 100 mm

IN 988 002
Vervangings schijf 100 mm

Speciaal menghulpstuk voor het mengen van reac-
tieve harsen. Vermindert luchtbelletjes. Verwisselbare
mengschijf. Houder voor boorkop.

Grote uitvoering: zeskant, diameter mengstaaf: 11
mm, lengte mengstaaf: ca. 48 cm, diameter meng-
schijf: 10 cm.

**KÖSTER** Harsmenger 75
mm

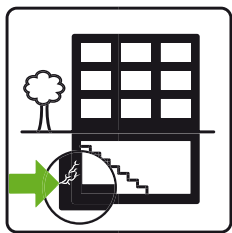
IN 989 001
Harsmenger 75 mm

IN 989 002
Vervangings schijf 75 mm

Speciaal menghulpstuk voor het mengen van reac-
tieve harsen. Vermindert luchtbelletjes. Verwisselbare
mengschijf. Houder voor boorkop. Kleine uitvoering:
zeskant, diameter mengstaaf: 9 mm, lengte meng-
staaf: ca. 28 cm, diameter mengschijf: 7,5 cm.



Scheurinjectie en scheurreparatie



Bouwwerkscheuren zijn structurele zwakke punten. Ze verkorten de levensduur van de gehele constructie doordat de constructie merkbaar verzwakt wordt door binnendringend water. Een elastische of constructieve injectie is vereist. Hiertoe wordt het verloop van de scheur gevuld met een polyurethaan- of epoxyhars door middel van een drukinjectie via een injectiepacker.

IN

Elastisch of constructieve scheurinjectie door middel van drukinjectie voor droge of natte scheuren



Scheurinjectie (elastisch)

(IN 201) KÖSTER 2 IN 1

Scheurinjectie (constructief)

(IN 231) KÖSTER KB-Pox IN

Injectiepacker

KÖSTER Superpacker

Injectieapparaat

(IN 929) KÖSTER 1K-Injectiepomp

Droge en vochtige scheuren worden permanent gedicht met injectiemateriaal van Köster.

KÖSTER 2 IN 1 wordt gebruikt om scheuren tegen water af te dichten. Het materiaal schuimt op als het in contact komt met water, waardoor het water wordt tegengehouden en bij een tweede injectie met hetzelfde materiaal wordt de scheur permanent elastisch afgedicht.

KÖSTER KB-Pox IN wordt gebruikt voor het constructief injecteren in droge scheuren. Köster IN 5 is een zeer laagviskeuze (laagviskeuze) hars met een lange verwerkingstijd, die bijzonder geschikt is voor injectie in fijne scheuren en injectielangen. Köster Injectielijm 1 K is een mineraal injectiemateriaal dat ideaal is voor het vullen van middelgrote scheuren en holtes.

Het injectiemateriaal wordt geïnjecteerd in de scheur met de Köster Loka-handpomp of de Köster 1K-injectiepomp via injectieventielen, zogenaamde „packers“. Er kunnen verschillende

packers worden gebruikt: De Köster slagpackers in 12 mm en 18 mm kunnen snel worden geïnstalleerd en worden aanbevolen voor lage tot gemiddelde drukken. De KÖSTER Superpacker wordt gebruikt voor alle toepassingen van lage tot zeer hoge druk. De KÖSTER eendaagse superpacker heeft een extra klep. Het bovendeel kan direct na de injectie verwijderd worden en het boorgat blijft drukdicht.

KÖSTER Injectielijm 1K ontwikkelt een zeer goede hechting, zelfs op vochtige ondergronden en heeft een zeer hoge einddruksterkte.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.

Scheurinjectie door middel van drukinjectie voor watervoerende scheuren

Injektiepacker

KÖSTER Superpacker

Waterstop

(IN 110) KÖSTER IN 1
Permanente dichting
(IN 220) KÖSTER IN 2



Injektieapparaat

(IN 929) KÖSTER 1K-Injektiepomp

In het geval van sterke waterindringing wordt een combinatie van KÖSTER IN 1 (snel schuimende hars om het water tegen te houden) en KÖSTER IN 2 (permanent elastische sluiting van de scheur) gebruikt.

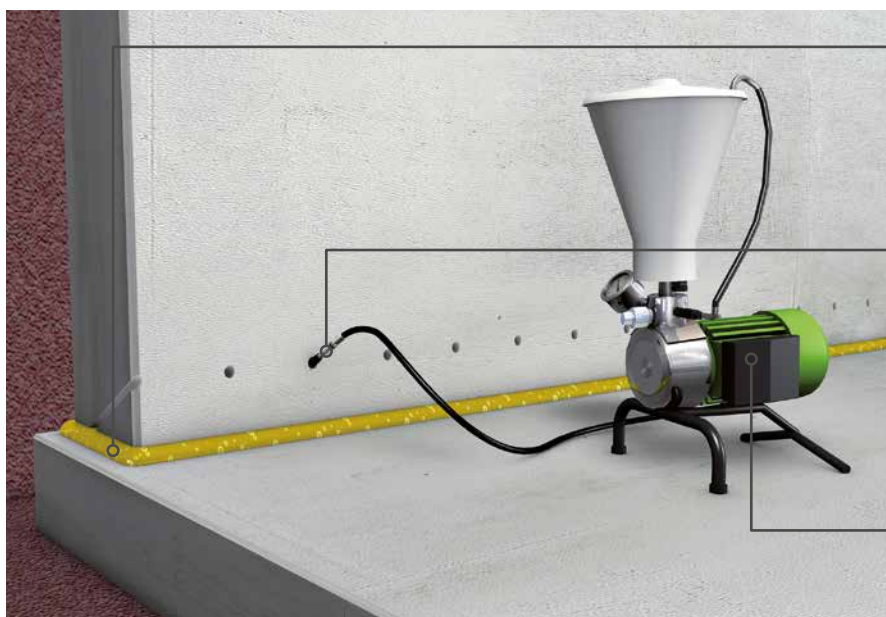
KÖSTER IN 7 is ook een snel schuimende hars, maar vormt een blijvende elastische afdichting. KÖSTER IN 7 heeft water nodig om te schuimen en uit te harden.

De injectiehars wordt met de KÖSTER 1K injectiepomp via injectieventielen, de zogenaamde „packers“, in de scheur geïnjecteerd. Er kunnen verschillende packers worden gebruikt: De Köster slagpacker in 12 mm kan snel worden

geïnstalleerd en wordt aanbevolen voor lage tot gemiddelde drukken. De KÖSTER Superpacker wordt gebruikt voor alle toepassingen van lage tot zeer hoge druk. De KÖSTER eendaags superpacker heeft een extra klep. Direct na de injectie kan het uit de muur uitstekende deel van de packer worden losgeschroefd. Het middendeel blijft in de muur en voorkomt dat het injectiemateriaal wegloopt. Het boorgat kan direct worden gesloten en het werk kan worden afgerond.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Kimaansluiting afdichten



Dwarsdoorsnee afdichting

(IN 201) KÖSTER 2 IN 1

Injektiepacker

KÖSTER Superpacker

Injektieapparaat

(IN 929) KÖSTER 1K-Injektiepomp

Voor de aansluitende afdichting van de wand/vloer verbinding worden dwars door de kim boorgaten gemaakt, waarbij het boorgat bijna het midden van de constructie moet raken.

KÖSTER 2 IN 1 wordt gebruikt voor stromend water of als er onzekerheid bestaat of de voeg droog of nat is. Het wordt tweemaal met tus-

senpozen van 20-30 minuten in de wand/vloeraansluiting geïnjecteerd en dicht de aansluiting duurzaam en elastisch af.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

IN

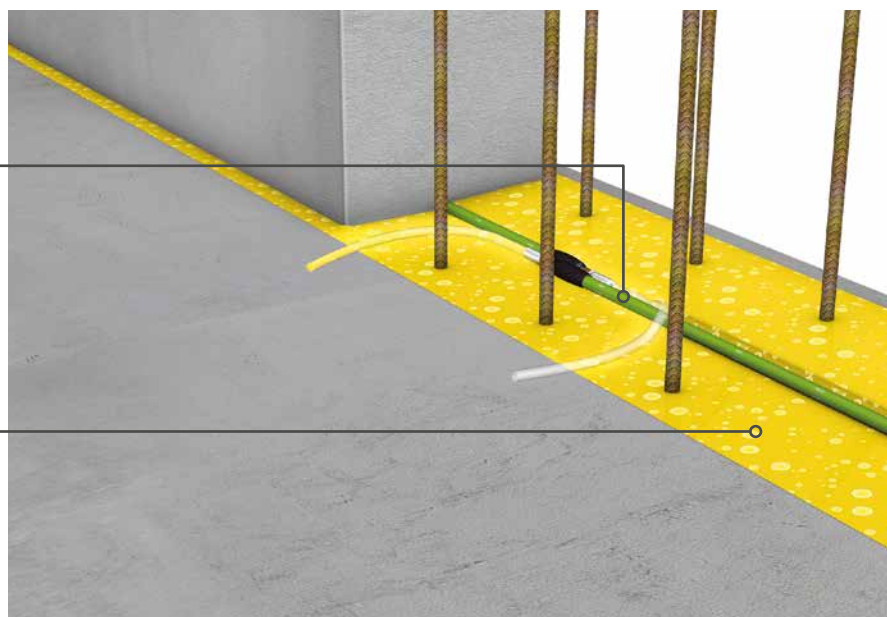
Afpersen van een injectieslang

Injectieslang

Voorkomende injectieslang

Dwarsdoorsnede afdichting

(IN 250) KÖSTER IN 5



Bouwaansluitingen, vooral bij wand- / vloeraansluitingen, vereisen altijd speciale aandacht als het om afdichting gaat, als ze onder de grond doorlopen. In deze gebieden zijn vaak gebreken te zien.

Bij slanginjectie wordt voor het betonneren van de oplopende wand een injectieslang in de kim aangebracht. Deze injectieslangen zijn geperforeerd. Nadat het beton is uitgehard, wordt vervolgens onder druk een elastische uitharden-de hars in de slang en dus voeg geïnjecteerd. De voeg is dus over het gehele oppervlak elastisch

gesloten en dus afgedicht.

KÖSTER IN 5 wordt gebruikt voor het injecteren van slangen, die een lage viscositeit en een lange verwerkingstijd heeft. Beide zijn van belang zodat het injectiemiddel zich kan verdelen in de fijne holtes van de constructievoeg en zodat het injectiemiddel niet begint uit te harden tijdens het injecteren.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Verticale en horizontale scherminjectie



Injektiegel

(IN 290) KÖSTER Injektiegel G4

Injektiepacker

KÖSTER Superpacker

Injektieapparaat

(IN 930) KÖSTER Acrylaatgelpomp

De aansluitende afdichting van onderdelen die door overbouw of andere redenen van buitenaf niet meer bereikbaar zijn (tunnels, ondergrondse garages, liftdoorgangen, betonnen vloeren, etc.) worden afgedicht met behulp van het scherminjectieproces. Bovenstaande afbeelding toont een lifttunnel die vervolgens wordt afgedicht tegen het binnendringen van grondwater door zowel horizontale (onder de vloer) als verticale scherminjectie (wanden).

Hiervoor wordt het onderdeel volledig doorgeboord in een raster (vierkant) en voorzien van standaard packers. De injectie vindt dan in meerdere fasen plaats door de boorkanalen en creëert aan de positieve zijde (buiten) conische schermen die de constructie scheiden van het grondwater. De injectie wordt uitgevoerd met de

Köster Injection Gel G4, die voor deze toepassing een algemene bouwvergunning heeft van het Duitse instituut voor bouwtechnologie.

De scherminjectie in geperforeerde lichte bouwstenen, stenen met grijpgaten, cellenbetonstenen of spouwen vereist het gebruik van speciale packers. De KÖSTER Gelpacker in combinatie met de KÖSTER Gelpacker verlengbuis overbrugt holtes in de muur en laat het injectiemateriaal alleen aan de buitenzijde van het onderdeel in de grond los.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.

Metselwerkinjectie

Afsluiten van de boorgaten

(C 515) KÖSTER KB-FIX 5

Injektieapparaat

(IN 903) KÖSTER Acrylaatgelpomp

Barriere aanbrengen

(IN 501) KÖSTER Barrieremortel

Toevoeging

(C 791) KÖSTER M Plus+

Injektiepacker

KÖSTER Superpacker



De verticale metselwerkinjectie (ook wel oppervlakte-injectie) is een gestandaardiseerde methode voor het achteraf afdichten van metselwerkdelen, waarbij graven niet nodig is. Van binnenuit in het onderdeel worden gaten geboord (horizontaal in de muur / de hoeken schuin). De boordieptes worden aangepast aan de wanddikte en kunnen 50% tot 90% van de wanddikte bedragen. Het boren moet in ieder geval zo gebeuren dat minimaal één voeg gekruist wordt. Het boorrooster is vierkant, face-centered en de packer-afstanden zijn aangepast aan het metselwerk.

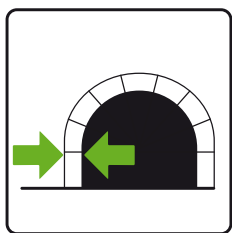
De gaten zijn voorzien van KÖSTER Superpackers. In de meeste gevallen is het nodig om met Köster Barrieremortel een snel drogende laag te zetten tegen uitstroming. Bij blootliggend metselwerk, bijvoorbeeld middeleeuwse

gewelven, kan in plaats van volledig indammen, opnieuw voegen met Köster Reparatiemortel NC een overeenkomstig afdammend effect bereiken zonder het uiterlijk van het metselwerk significant te veranderen.

De injectie vindt plaats in verschillende fasen totdat de druk zich opbouwt. De pakker-gaten worden na verwerking gevuld met Köster KB-Fix 5. Voor een decoratief en functioneel oppervlak kan de Köster voegmortel worden overgewerkt met Köster restauratiepleisters.

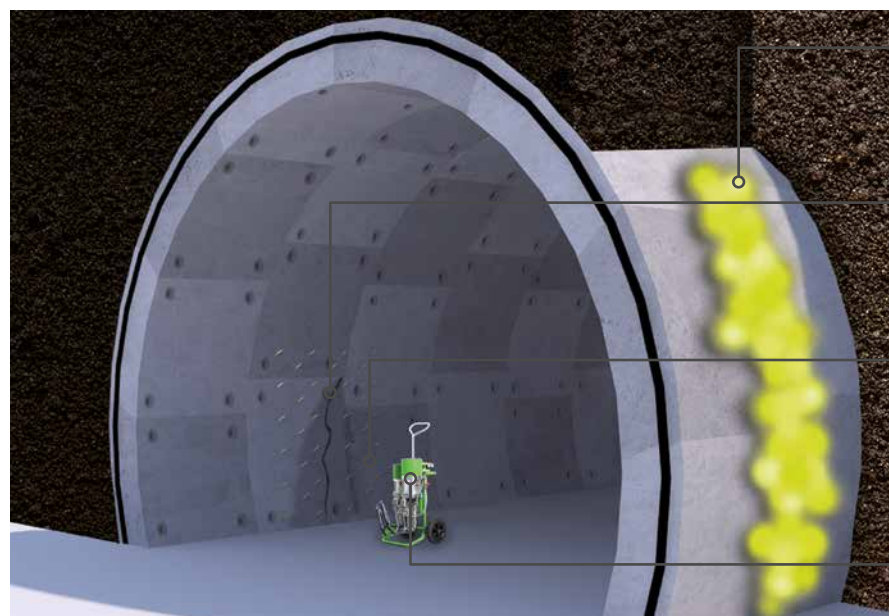
De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.

Tunnelafdichting



Tunnelafdichting vereist gespecialiseerde afdichtingsmaterialen, die worden aangebracht met geschikte methoden, afhankelijk van het type en de aard van de tunnelcomponenten. Bepaalde parameters kunnen ongebruikelijk hoge waterdrukken en structurele omstandigheden vertegenwoordigen waarmee bij het plannen van de renovatie rekening moet worden gehouden. Bij het selecteren van de juiste producten moet rekening worden gehouden met zowel statische problemen als chemische / mechanische belastingen. De volgende toepassingsvoorbeelden zijn opgesomd volgens onderdeeltype en eigenschappen.

Tunnel in segmentconstructie



Scherminjectie

(IN 290) KÖSTER Injectiegel G4

Scheurinjectie

(IN 110) KÖSTER IN 1
(IN 220) KÖSTER IN 2
(IN 231) KÖSTER KB-Pox IN

Injektiepacker

KÖSTER Superpacker

Injektieapparaat

(IN 930) KÖSTER Acrylaatgelpomp

Tunnels die zijn gemaakt met behulp van schildvorm zijn opgebouwd uit segmentringen vertegenwoordigen de modernste vorm van tunnelconstructie. Door de hoge drukken die door de hydraulische persen op de segmentstenen worden uitgeoefend, ontstaan er ondanks de zware wapening af en toe scheuren in het betonoppervlak. Om vochtschade door indringend water en daaropvolgende oxidatie van de wapening te voorkomen, worden deze scheuren afgedicht met gestandaardiseerde injectiemethoden. Aangezien de scheuren als statisch kunnen worden beschouwd, worden zowel scheuroverbruggende als constructieve produc-

ten gebruikt.

Een ander klassiek geval is het gedeeltelijk falen van de compressieafdichting en daaropvolgende lekkage door de ringvormige verbinding. In dit geval is de scherminjectie achter het tunnelonderdeel vaak de voorkeursmethode. Hiervoor worden de segmentdelen doorboord in een overeenkomstig rooster en geïnjecteerd met Köster G4 injectiegel. Het injectiemateriaal dicht het onderdeel aan de buitenzijde af.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Gemetselde tunnel

Injektieapparaat

(IN 930) KÖSTER Acrylaatgel-Pomp

Vlaksgewijze injectie

(IN 290) KÖSTER Injektiegel G4
Toevoeging
(IN 501) KÖSTER Barrieremortel
(C 791) KÖSTER M Plus+

Injektiepacker

KÖSTER Superpacker



Opvullen van holle ruimten

(IN 290) KÖSTER Injektiegel G4
(IN 294) KÖSTER Injektiegel S4
(IN 285) KÖSTER PUR Gel

Tunnels gebouwd met natuursteen of baksteen kunnen op dezelfde manier worden geïnjecteerd als standaard metselwerk. Hiervoor wordt een aan de omstandigheden aangepast rooster geboord en wordt het bijbehorende injectiemiddel met de juiste drukgeïnjecteerd. Het doel is vaak om watervoerende constructies af te dichten om een volgende negatieve afdichting te kunnen aanbrengen.

Bijzondere aandacht moet worden besteed aan spouwconstructies die zich achter het metselwerkdeel bevinden.

Negatieve zijde afdichting

Egalisatie van ondergrond

(W 534) KÖSTER Sperrmörtel WU

Negatieve zijde afdichting

(W 512) KÖSTER Keldericht 2 Blitzpoeder
(W 221) KÖSTER NB 1 grijs

Injektiepomp

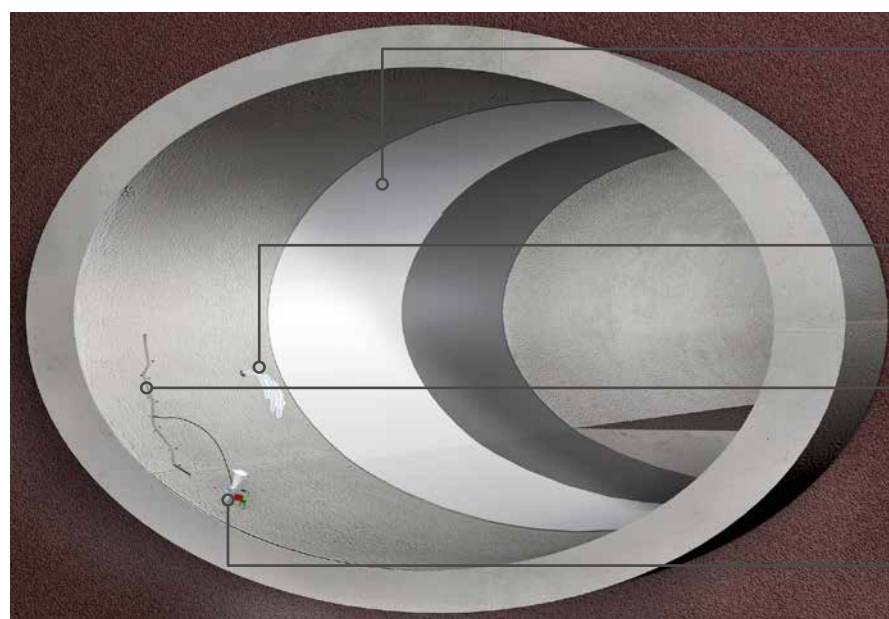
(W 978) KÖSTER Peristaltische-Pomp



Aan de binnenkant kunnen verschillende afdichtingssystemen worden gebruikt die van de druk af zijn gericht. KÖSTER Keldericht 2 Blitzpoeder en KÖSTER Waterstop kunnen worden gebruikt om kleine waterdoorbraken te stoppen. Voegen

kunnen gerepareerd worden met KÖSTER Reparatiemortel of KÖSTER Reparatiemortel WU. Köster NB 1 Grijs kan als negatieve afdichting op een egaal oppervlak worden aangebracht.

Tunnelafdichting met gesloten constructie



Vlakafdichting

(W 219) KÖSTER Kelderdichtsysteem
(W 221) KÖSTER NB 1 grijs
(W 721) KÖSTER NB 1 Flex

Afdichting waterdoorbraak

(W 512) KÖSTER Kelderdicht 2 Blitzpoeder

Scheurinjectie

(IN 270) KÖSTER IN 7

Injectieapparaat

(IN 929) KÖSTER 1K-Injectiepomp
KÖSTER Superpacker

Het systeem voor tunnelafdichtingen met Köster is gebaseerd op een combinatie van negatieve drukafdichting en scheuroverbruggende composietafdichtingen, die in vloeibare vorm worden verwerkt.

Het systeem is geschikt voor spuitbetontunnels volgens de New Austrian Tunneling Method. Het stromende water wordt gestopt met een injectie van Köster IN 7.

Kleinere lekkagepunten of lekkages in het oppervlak kunnen worden gestopt met KÖSTER Kelderdicht 2 Blitzpoeder. De oppervlaktewaterdichting (negatieve waterdichting) wordt over het gehele oppervlak uitgevoerd met Köster NB 1 grijs op de stabiele ondergrond. Lekkagepunten worden afgedicht met het KÖSTER kelderafdichtingssysteem. Aansluitend wordt afgedicht met KÖSTER NB 4000 in drie lagen, verspoten. Dit wordt gevolgd door een versterkte schaal van spuitbeton.

De afdichting wordt zo geïntegreerd tussen de betonlagen (sandwichconstructie). Dit sluit elke waterachterloop uit. Scheurvorming kan alleen tot lekkage leiden als de scheur door de binnen- en buitenschaal loopt en groter is dan de scheuroverbrugging van het waterdichtingssysteem. In dit onwaarschijnlijke geval kan de scheur nauwkeurig worden gelokaliseerd en met weinig moeite worden afgedicht door scheurinjectie.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing. De lokaal geldende richtlijnen en normen moeten in acht worden genomen.



Betonbescherming en betonrenovatie



KÖSTER Z 1

C 155 001

1 kg Emmertje

Köster Z 1 is een polymeer gemodificeerde speciale slurry voor de minerale corrosiebescherming van wapeningsstaal. Het is grijs gepigmenteerd en maakt zo een zichtbare controle over de uitvoering van de eerste laag mogelijk. De tweede laag wordt uitgevoerd met KÖSTER Z 2.

Verbruik: ca. 800 g / m² (per laag)



KÖSTER Z 2

C 255 001

1 kg Emmertje

Köster Z 2 is een polymeer gemodificeerde speciale slurry voor de minerale corrosiebescherming van wapeningsstaal. Het is rood gepigmenteerd en maakt zo een zichtbare controle van de uitvoering mogelijk op de eerste, grijze laag van Köster Z1.

Verbruik: ca. 800 g / m² (per laag)



KÖSTER PSM

C 280 030

30,75 kg Combi: poeder in 24 kg Zak, silicaat in 5,5 kg Jerrycan, polymeer in 1,25 kg Jerrycan

Drie-componenten, zeer chemisch bestendige, minerale speciaalmortel op basis van silicaat en polymeer. Voor het afdichten van horizontale en verticale oppervlakken met een zeer hoge zuurbestendigheid in het bereik van pH 0-8. Geschikt voor droge ondergronden, makkelijk aan te brengen.

Verbruik: ca. 1,9 kg / m² / mm laagdikte



KÖSTER PSM 2S+

C 380 010

10 kg Jerrycan

Eencomponent, chemisch en thermisch bestendige afdichting voor minerale oppervlakken in de constructie van energiecentrales in een systeem met KÖSTER PSM.

Verbruik: ongeveer 50 g / m² per laag



KÖSTER Betomor Multi A

Universele mortel voor betonreparaties. Krimpvrij, snel uithardend. Speciaal voor het nabewerken van blootliggende wapening: combineert corrosiewerende verf, grove mortel, fijnplamuur en bindmiddel in één product. Voor laagdiktes van 0 - 60 mm.



Roestbescherming



Reparatiemortel



Fijnspachtel



Balconsanering



Artikelnummer: C 500 015

Verbruik: Ca. 1,3 kg / l holle ruimte;
ca. 1,3 kg / m²
per mm laagdikte

Verpakking: 15 kg (C 500 015)
25 kg Emmer (C 500 025)

KÖSTER Betonspachtel

C 510 025

25 kg Zak

Voor het herstellen van beton oppervlakken. Waterbestendige en spanningsvrije hardende, met kunststof gemodificeerde fijne plamuurmortel voor het egaliseren en glad putzen van beton oppervlakken. Voor laagdiktes van 0 - 5 mm.

Verbruik: ca. 1,7 kg / m² per mm laagdikte



KÖSTER KB-FIX 1

C 511 015

15 kg Emmer

Waterbestendige, weerbestendige, snelhardende, hoogdrukvast mortel (verwerkingstijd ca. 1 minuut) voor snelle reparaties op kleine oppervlakken van metselwerk en beton en voor dringende montages. Vrij van soda en chloriden.

Verbruik: ca. 1,8 kg / l holle ruimte



KÖSTER KB-FIX 5

C 515 015

15 kg Emmer

Waterbestendige, weerbestendige, snelhardende, hoogdrukvast mortel (hard na ca. 5 minuten) voor snelle reparaties van kleine oppervlakken van metselwerk en beton en voor dringende montages. Vrij van soda en chloriden.

Verbruik: ca. 1,8 kg / l holle ruimte



KÖSTER Turbo Fijn

C 516 025

25 kg Zak

Köster Turbo Fijn is een mortel voor reparatie, betonrenovatie en herprofilering met een uitzonderlijke sterkteontwikkeling: de mortel kan mechanisch worden belast na slechts 60 minuten. Afhankelijk van de toegevoegde hoeveelheid water kan de samenstelling worden ingesteld voor verticaal en horizontale betonreparaties. Köster Turbo Fein wordt gekenmerkt door zijn spanningsvrije en krimprijke uitharding. Met de KÖSTER Turbo extra componenten kunnen de morteleigenschappen optimaal worden aangepast aan de eisen op de bouwplaats.

Verbruik: ca. 1,9 kg / holle ruimte als reparatiemortel



KÖSTER Turbo Middel

C 517 025

25 kg Zak

Vezelversterkte reparatiemortel, betonrenovatiemortel en reprofiliatiemortel gekenmerkt door zeer hoge chemische en mechanische sterkte, uitharding zonder spanning en krimp. Met de KÖSTER Turbo extra componenten kunnen de morteleigenschappen optimaal worden aangepast aan de eisen op de bouwplaats.

Verbruik: ca. 1,9 kg / l holle ruimte als reparatiemortel



KÖSTER Reparatiemortel NC

Reparatie, betonrenovatie en reprofiliatiemortel met zeer goede hechting op oude en nieuwe minerale ondergronden. KÖSTER Reparatiemortel NC is vezelversterkt en wordt gekenmerkt door zijn hoge chemische en mechanische sterkte. Als ondergrondvoorbereiding in combinatie met b.v. KÖSTER PSM geschikt voor gebruik bij zware corrosiebescherming.



Sanering van pilaren



Brugrenovaties



Grootschalige saneringen



Verspuitbaar



Artikelnummer: C 535 025

Verbruik: Ca. 1,9 kg / l holle ruimte als reparatiemortel;
ca. 19 kg / m² je cm dikte als dichting

Verpakking: 25 kg Zak (C 535 025)

KÖSTER Reparatiemortel R4

C 536 025

25 kg Zak

Statische reparatie- en onderhoudsmortel met hoge chemische en mechanische bestendigheid, getest en goedgekeurd volgens DIN EN 1504.

Verbruik: ca. 1,9 kg / l holle ruimte



KÖSTER Schachtmortel

C 590 025

25 kg Zak

Waterdichte, sneller uithardende reparatiemortel speciaal voor riool- en schachtsystemen. KÖSTER schachtmortel ontwikkelt een hoge druksterkte, is vezelversterkt en zeer gebruiksvriendelijk. Goedgekeurd voor drinkwatergebieden.

Verbruik: ca. 1,8 kg / l holleruimte; ca. 18 kg / m² / cm laagdikte



KÖSTER Turbo Bindmiddel

C 716 025

25 kg Zak

Snelhardend speciaal cement met zeer vroege sterkteontwikkeling. Hardt krimp- en scheurvrij uit, kan vroeg worden bewerkt en is veerkrachtig. Bij de productie komt circa 30% minder CO₂-uitstoot vrij dan bij puur portlandcement. Toepassingsgebieden: Voor het mengen met dekvloerzand voor het creëren van kleine dekvloeroppervlakken bij vroegtijdig gebruik, voor het snel repareren van betonoppervlakken zoals vloerplaten, wegen en opritten.

Verbruik: ca. 1,9 kg / l holle ruimte als reparatiemortel



KÖSTER Turbo Vloeimiddel

C 717 065

65 g Buidel

Extra component om een vloeibare consistentie van de componenten van het turbosysteem aan te maken. Verbruik: Een zak per 25 kg Köster Turbo Middel / Fijn



KÖSTER Turbo Vertrager

C 718 025

25 g Buidel

Extra component voor het KÖSTER turbosysteem. De KÖSTER Turbomortel wordt gebruikt om de verwerkingstijd aan te passen. Verlenging van de verwerkingstijd met ca. 20 minuten bij gebruik van één zak Köster TurboVertrager per 25 kg Köster Turbomortel. Er kunnen maximaal 3 zakken worden toegevoegd.

Verbruik: Een zak per 25 kg Köster Turbo Middel / Fijn



KÖSTER BDM

C 731 000

1.000 kg IBC

C 731 030

30 kg Jerrycan

Kristalliserende, chloridevrije toevoeging voor het integraal afdichten van beton. Het materiaal combineert alle drie belangrijke eigenschappen voor integrale afdichting. Het verdicht en verstopt de capillaire poriën, hydrofobeert het beton en kristalliseert ook in het beton. Door deze drie werkingsmechanismen te combineren, vermindert Köster BDM het waterabsorptievermogen van het beton en verhoogt het de chemische weerstand. Vrij van bijtende stoffen en ongevoelig voor mechanische beschadiging van het oppervlak.

Verbruik: Toegifte: 2 % aan het cementgewicht



C

KÖSTER M Plus+

C 791 010

10 kg Jerrycan

Is een elastische vloeibare kunststof die de verse mortel verdicht en ontluicht

Verbruik: Als cementgebonden hechtbrug ca. 200 g / m²; als morteladditief ca. 0,2 kg per liter mortel



KÖSTER Mortelversneller

C 792 750

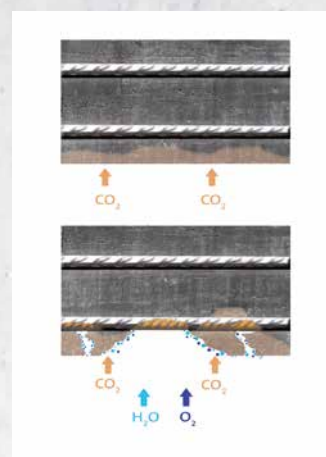
750 g

Versneller voor mortels op basis van portlandcement. Versnelt de uitharding van mortels, bijv. voor verwerking bij koude temperaturen. Verbruik: 1% - 5% op basis van het cementgewicht.

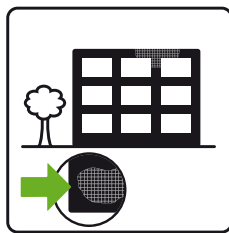


Goed om te weten: Carbonisatie

Carbonisatie is een reactie in het bovenste oppervlak van beton. Wanneer het cement wordt gehydrateerd (water toevoeging en warmteontwikkeling), wordt calciumhydroxide $\text{Ca}(\text{OH})_2$ gevormd. Dit geeft gezond beton zijn alkalische omgeving met pH-waarden $> 12,6$ en leidt door de vorming van een passiveringslaag van ijzerhydroxide $\text{Fe}(\text{OH})_2$ op het structurele staaloppervlak tot een permanente corrosiebescherming van de wapening. Het $\text{Ca}(\text{OH})_2$ reageert echter met het kooldioxide CO_2 in de lucht om calciumcarbonaat CaCO_3 te vormen. Het continue verbruik van $\text{Ca}(\text{OH})_2$ leidt in de loop van de tijd tot een afname van het alkalische milieu. De carbonisatie bevordert dus staalcorrosie, d.w.z. roestvorming. Het gevormde CaCO_3 leidt enerzijds tot een vermindering van de porositeit en anderzijds tot een toename van de druksterkte in dit gebied. Carbonisatie vindt plaats in elk beton in aanwezigheid van kooldioxide en is voor het beton zelf, dus de cementsteen, niet schadelijk



Betonbescherming en betonrenovatie



Schade aan betonelementen, bijv. uitbraken, vereisen onmiddellijke behandeling om de oorspronkelijke eigenschappen te herstellen. Blootliggend wapeningsstaal moet worden behandeld ter bescherming tegen corrosie. De oorspronkelijke structuur wordt hersteld met minerale producten.

Betonreparatie

Egalisatie van het oppervlakte

(SL 252) KÖSTER VGM licht expansief

Betonrenovatie (grote vlakken)

(C 536) KÖSTER Reparatiemortel R4
(C 155) KÖSTER Z1
(C 255) KÖSTER Z2

Betonreparatie

(C 500) KÖSTER Betomor Multi A

Constructief scheurherstel

(IN 231) KÖSTER KB-Pox IN



Betonbescherming

(P 241) KÖSTER Iperlan

Bij het repareren van beton kunnen kleine reparaties zeer snel worden uitgevoerd met de universele Köster Betomor Multi A mortel. Köster Betomor Multi A is zowel corrosiebescherming als betonvervanger. Een extra corrosiewerende coating is niet nodig. Bovendien vervangt Köster Betomor Multi A de gebruikelijke lijnbrug, grove reparatie en fijnplamuur. Het product wordt aangebracht op het voorbereide, dragende beton, dat vrij is van losse delen of lossingsmiddel, en op de RVS-wapening.

KÖSTER Reparatiemortel R4 wordt gebruikt als betonrenovatie voor het herprofiëren van grote oppervlakken. De mortel wordt aangebracht op het voorbereide, stabiele betonoppervlak, dat vrij moet zijn van lossingsmiddelen. Wape-

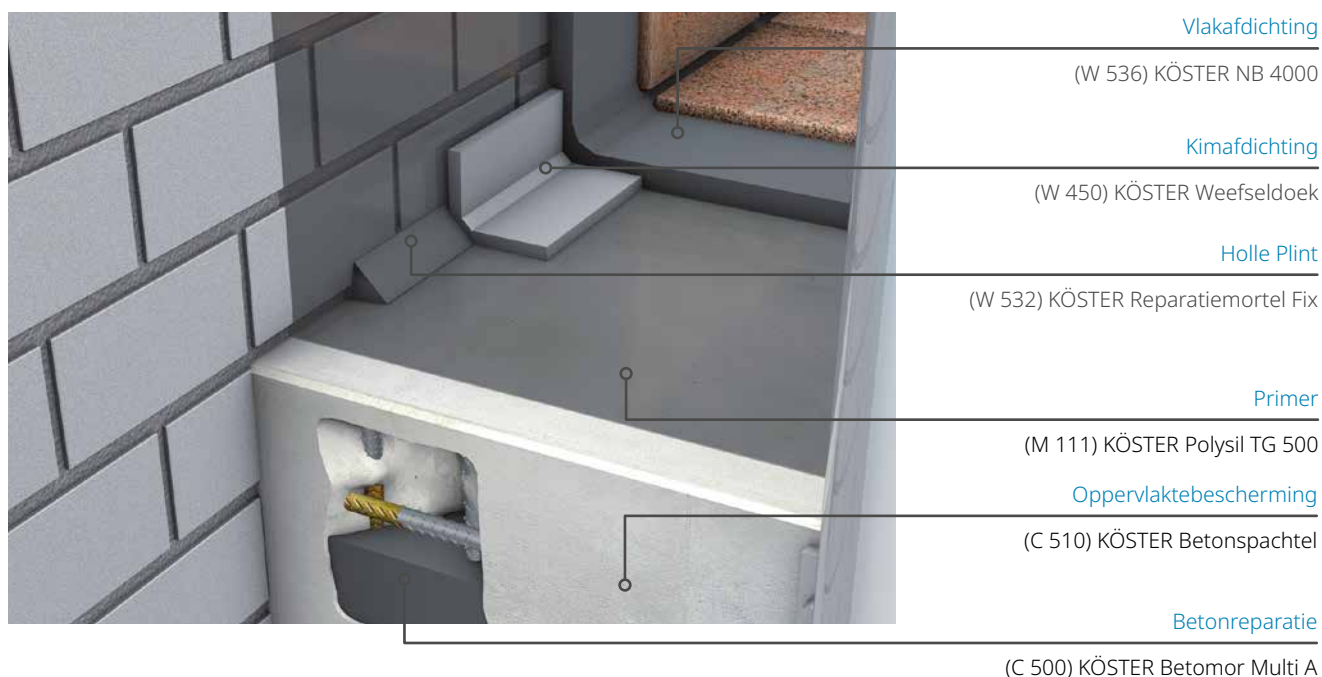
ningsstaal wordt vooraf ontroest en behandeld met Köster Z1 / Z2 als corrosiebescherming en hechtmiddel.

Niet-watervoerende scheuren constructiegedicht met Köster KB-POX IN. KÖSTER KB-POX IN heeft een zeer hoge hechting op het beton en verbindt zo de scheurflanken.

KÖSTER Betonspachtel wordt gebruikt voor oppervlaktereparaties. KÖSTER Betonspachtel is een hoogwaardige, fijne afwerkmortel voor het herstellen van oppervlaktebeschadigingen op beton.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Betonreparatie voor balkon- en terrascomponenten met minerale afdichtingssystemen



De reparatie van beton voor balkon- en terrascomponenten vereist meestal corrosiebescherming voor het wapeningsstaal, een hechtingsbevorderaar, een grove reparatie en een fijne reparatie.

Köster Betomor Multi A is een universele mortel die al deze eigenschappen combineert in één product. Het grote voordeel: er is maar één product nodig op de bouwplaats en niet vier. Dat maakt de berekening en de logistiek eenvoudiger. Betonnen onderdelen kunnen snel en eenvoudig worden gerepareerd met Köster Betomor Multi A. Het betonoppervlak kan zeer snel en eenvoudig worden gerepareerd met Köster Betonspachtel. Een decoratieve coating kan wor-

den gecreëerd met Köster siliconenverf wit.

Het afdichten van balkon- en terrasdelen gebeurt met de scheuroverbruggende Köster NB 4000. Deze afdichting is toegankelijk en kan ook betegeld worden. Het Köster Weefseldoek wordt in de wand/vloeraansluiting ingebed en tevens op scheurgevaarlijke gebieden. De mortel voor de kim is expansief gemaakt met Köster Reparatiemortel Fix. De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Schacht en Rioolafdichting

Primer

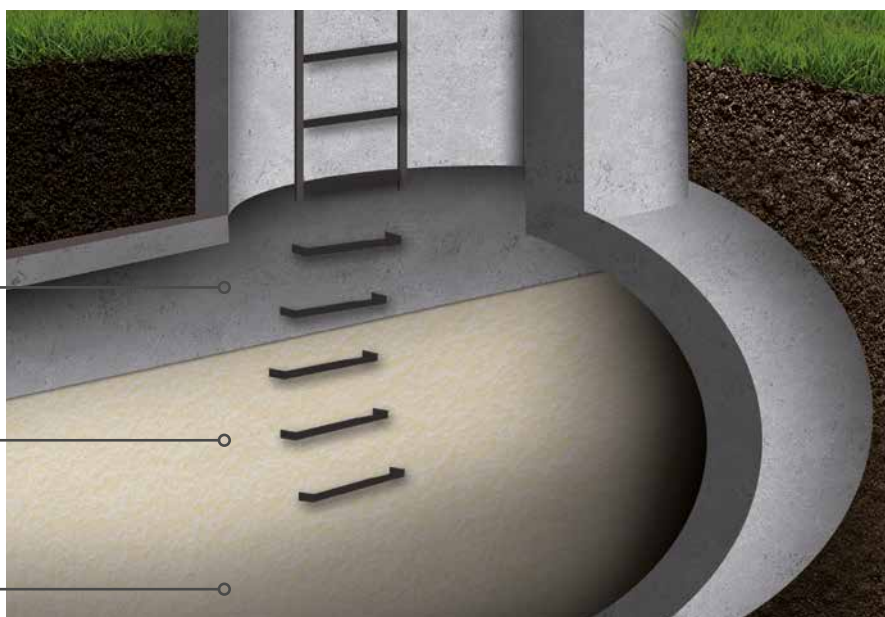
(M 111) KÖSTER Polysil TG 500

Egalisatie ondergrond

(C 590) KÖSTER Schachtmortel

Oppervlaktebescherming tegen slijtage en chemicaliën

(C 590) KÖSTER Schachtmortel



In riolen staan mechanische en chemische stabiliteit vaak op de voorgrond. Hoge en lage pH-waarden, evenals abrasieve slijtage, zijn de vereisten voor oppervlaktebescherming die zorgen voor een langere levensduur. Hiervoor is speciaal de Köster Schachtmortel ontwikkeld. Indien men uitgaat van een zoutbelasting, wordt Köster Polysil TG 500 als primer aangebracht op het gezonde, stabiele beton na een grondige oppervlaktebehandeling (bijv. door hogedruk waterstralen). De KÖSTER Schachtmortel wordt

vervolgens aangebracht in een laagdikte van 4 tot 30 mm. Het materiaal is vezelversterkt, hardt uit onder stromend water en bereikt een hoge druksterkte en heeft een zeer goede chemische bestendigheid.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.



Egalisatiemortels

Zelfnivellerende cementgebonden egalisatiemortels, gietmortel

SL //

KÖSTER VAP I 06
Grondering

SL 131 009

9,5 kg Jerrycan

Ideale primer op uitgeharde KÖSTER VAP I systemen voor het nadien aanbrengen van mineraalvloeiende vloeren en egalisatiemiddelen. Köster VAP I 06 is een uniek, watergedragen, eencomponent materiaal voor het gronden van zuigende en niet zuigende ondergronden, bijv. onder terrazzo, marmer en keramische bekledingen.

Verbruik: ca. 50 - 100 g / m² (afhankelijk van de eigenschappen van de ondergrond)

**KÖSTER SL Primer**

SL 189 005

5 kg Jerrycan

Een transparante, drogende, laagviskeuze primer op basis van styreen-butadieen met een licht plakkerig oppervlak. KÖSTER SL Primer vermindert de zuiging van mineraal beton en dekvloeren en compenseert het verschillende zuigvermogen in het vloeroppervlak. KÖSTER SL Primer vermindert het ontstaan van luchtbellen tijdens het coaten met Köster egalisatiemortels. Het materiaal is vrij van oplosmiddelen, weekmakers en vulstoffen. KÖSTER SL Primer is waterdicht, het kan niet worden afgewassen of weggegenen.

Verbruik: ca. 50 tot 150 g / m² afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond

**KÖSTER VGM snel**

SL 251 025

25 kg Zak

Gietmortel met hoge druk/buigsterkte die na 3 uur berijdbaar is. Gietbaar met een zeer hoge vloeigraad. Toepassingsgebieden: b.v. laadperrons, rijbanen, rioolschachten of als gietmortel voor montagegaten en ankers.

Verbruik: ca. 1,9 kg / l holle ruimte

**KÖSTER VGM expansief**

SL 252 025

25 kg Zak

Köster VGM zwelbaar is een fijnkorrelige, normaal uithardende gietmortel die is voorzien van een matig expansieve component. Het heeft een goede vloeigraad, is gietbaar en kan minimaal 45 minuten worden verwerkt. Köster VGM expansief is bestand tegen strooizout, schadelijke zouten evenals oliën en smeermiddelen. Verbruik: Ca. 1,9 kg / l holle ruimte



KÖSTER SL Premium

Köster SL Premium is een hoogwaardige minerale egalisatiemortel met een zeer snelle, spanningsvrije hydraulische uitharding. Het hardt in een paar uur en vormt een gladde, hogedrukbestendige en veelzijdige egalisatielaag. Köster SL Premium is gemakkelijk te mengen en te verdelen, het is gietbaar en verpompbaar en zeer vloeibaar en zelfvloeiend tijdens de verwerking. Köster SL Premium kan worden verwerkt in lagen van 2 tot 15 mm en in uitsparingen tot 30 mm.



Grondering:
KÖSTER SL Primer .
KÖSTER VAP I 06



Eenvoudige ver-
werking



Zeer robuust



na 24 uur te coaten

Artikelnummer:

SL 280 025

Verbruik:

Ca. 1,5 kg / m² / mm
laagdikte

Verpakking:

25 kg zak

SL

KÖSTER SL

SL 281 025

25 kg zak

Hoogwaardige minerale egalisatiemortel met spanningsvrije hydraulische uitharding. Het hardt in een paar uur om een gladde egalisatielaag te vormen. Köster SL is gemakkelijk te mengen en uit te smeren, is gietbaar en verpompbaar en zeer vloeibaar en zelfnivellerend tijdens de verwerking. Köster SL kan worden verwerkt als oppervlaktecoating met een dikte van 1 tot 15 mm en in uitsparingen tot 25 mm. De bijzonder fijnkorrelige samenstelling maakt verwerking tot bijna „0 mm“ mogelijk. KÖSTER SL hardt uit zonder scheuren of krimp.

Verbruik: ca. 1,5 kg / m² / mm laagdikte



KÖSTER SL Flex

SL 284 025

25 kg zak

Köster SL Flex is een hoogwaardige, minerale egalisatiemassa met een zeer goede hechting, zelfs op gladde en dichte ondergronden. KÖSTER SL Flex kan gebruikt worden op tal van ondergronden (ook geschikt voor houten ondergronden) en hardt hydraulisch zeer snel en spanningsvrij uit. Het hardt in enkele uren uit en vormt een gladde, hogedrukvaste en veelzijdige egalisatielaag, die ook oppervlakte-egalitatie op oude houten vloeren en gietasfalt mogelijk maakt.

Verbruik: ca. 1,6 kg / m² / mm laagdikte



KÖSTER SL Protect

SL 286 025

25 kg Zak

Köster SL Protect is een zelfnivellerende, snel belastbare, direct bruikbare egalisatiemortel op oneffen of ruwe oppervlakken van beton en cementdekvloeren, vooral bij verhoogde chemische en mechanische belastingen. Het wordt gebruikt voor snelle vloerreparaties in industriële, commerciële en woongebieden, in opslagruimten, productiehallen, werkplaatsen en woonruimtes. Bij middelmatige zuurbelasting, bijv. In agrarische gebouwen, productiehallen etc., wordt Köster SL Protect gebruikt als beschermlaag voor het onderliggende beton.

Verbruik: ca. 1,9 kg / m² / mm laagdikte



KÖSTER SL Turbo

SL 595 025

25 kg Zak

Köster SL Turbo is een zeer vloeïende, snelhardende minerale egalisatiemortel met een bijzonder snelle afbinding en een hoge vroege sterkte. Het zorgt voor een zeer gladde ondergrond voor de volgende coating.

Verbruik: Ca. 1,8 kg / m² / mm laagdikte



KÖSTER SL Testplaat voor egalisatiemortels

SL 900 001

Stuk

Testplaat voor het controleren van de consistentie na het mengen van de Köster SL-producten (inclusief testcilinder).

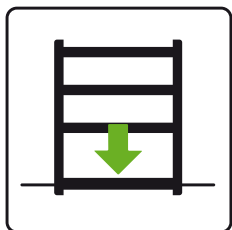


Goed om te weten: Niet zuigende ondergronden

Houten ondergronden, tegels, marmer, keramiek, gietasfalt, staal of zelfs kunsthars coatings (zoals de Köster VAP I systemen) zijn zogenaamde niet-absorberende ondergronden. Om dergelijke ondergronden te kunnen nabewerken met een mineraal (d.w.z. zuigend) materiaal of om ze bij beschadiging te kunnen renoveren is een aparte voorbereiding van de ondergrond noodzakelijk. Köster VAP I 06 Primer is een speciaal voor dit doel ontwikkelde hechtbrug. Met name oude tegels en houten ondergronden kunnen zeer snel en zonder dure demontage worden gerenoveerd



Egalisatiemiddelen



Het egaliseren van vloeren is vaak vereist in zowel bestaande als nieuwe gebouwen voordat vloerbedekkingen of coatings worden aangebracht. Het doel is om een veerkrachtig, zeer egaal oppervlak te creëren voor de opvolgende vloerbedekking.

Snelle, hoogwaardige egalisatie van vloeren op minerale en niet zuigende ondergronden



Vloeregalisatie

(SL 280) KÖSTER SL Premium

Primer

(SL 189) KÖSTER SL Primer
(SL 131) KÖSTER VAP I 06
Grondering

Het egaliseren van vloeren is vaak vereist in zowel bestaande als nieuwe gebouwen voordat vloerbedekkingen of coatings worden aangebracht. Het doel is om een veerkrachtige, zeer vlakke ondergrond voor de vloerbedekking te creëren. De voorbereide, stabiele ondergrond wordt gegrond met Köster SL Primer. Hierdoor wordt een uitstekende hechting van het egalisatiemiddel bereikt. Köster SL Primer zorgt voor een gelijkmatig absorptievermogen, bindt reststof, werkt als hechtingsbevorderaar en garandeert zo een egalere en probleemloos oppervlak. KÖSTER SL Primer kan zeer snel worden overwerkt. Het egaliseren van de vloeren gebeurt met Köster SL Premium in een enkele werkstap tot een laagdikte van maximaal 15 mm, in gaten tot 30 mm. Köster SL Premium is een zelfegaliserend egalisatiemiddel van de hoogste kwaliteit voor het egaliseren van betonvloeren en gecoate vloeren. Het heeft een zeer hoge druksterkte en hardt nagenoeg krimprij uit, zodat er geen

scheurvorming optreedt. Dankzij de uitstekende vloeieigenschappen is Köster SL Premium zeer gemakkelijk en veilig in gebruik. Köster SL Premium is ook geschikt voor gebruik op niet-zuigende ondergronden, bijvoorbeeld voor vloeren die zijn afgedicht met het KÖSTER VAP I 2000 systeem ter bescherming tegen het binnendringen van vocht, op bestaande epoxyharscoatings en voor bijv. op tegels. KÖSTER VAP I 06 Primer wordt dan gebruikt als hechtmiddel. KÖSTER SL Premium maakt snelle ingebruikname na verwerking mogelijk: begaanbaar al na 3 uur, direct gebruik b.v. door het leggen van de vloerbedekking na ca. 5 uur. Na 24 uur uitharding is de zwevende vloer al berijdbaar.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.

Vloer egaliseren op houten ondergronden

Egalisatielaag

(SL 284) KÖSTER SL Flex

Primer

(SL 131) KÖSTER VAP I 06
Grondering



Houten planken vloeren worden vaak aangetroffen in oude gebouwen en dit blijken moeilijke ondergronden te zijn voor composietvloersystemen wanneer de vloer wordt gebruikt of gerenoveerd. Köster SL Flex is een egalisatiemiddel dat kan worden gebruikt op beton en dekvloeren, maar ook op gietasfalt, staal, tegels en houten ondergronden. Het materiaal is flexibel genoeg om de bewegingen van een houten oppervlak op te vangen en ook hogere puntbelastingen zoals meubels of vallende voorwerpen. Bij het egaliseren van vloeren dient de ondergrond gezond, droog en vrij van hechttingsverminderende componenten, stof, oliën en vetten te zijn. Bij toepassing op houten vloerdelen met messing en groef eventueel aanwezige resten onderhoudsmiddel zoals was verwijderen (even-

tueel schuren). Vloerplanken moeten altijd met houtschroeven worden vastgeschroefd. Open of brede plankvoegen en knoesten moeten vooraf worden afgesloten met acrylvoegmassa. De voorbereide houten ondergrond moet vervolgens worden voorbehandeld met Köster VAP I 06. Köster SL Flex stabiliseert de ondergrond met zijn hoge buigsterkte. Het resultaat is dat de vloer bij belasting veel minder doorbuigt en tegels kunnen worden gelegd die anders onvermijdelijk zouden breken als de ondergrond te veel beweegt.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.



Vloercoatings

Vloercoating, corrosiebescherming en dampremmende coating

CT //

KÖSTER CT 121

CT 121 025

25 kg Combi; A component 16,66 kg; B component 8,34 kg

Köster CT 121 is een oplosmiddelvrije, vochttolerante epoxyharsprimer voor de voorbereiding van de ondergrond voor verwerking van Köster CT 221 en kan worden gebruikt om betonnen oppervlakken te creëren die berijdbaar zijn in overeenstemming met de OS 8 opbouw.

Verbruik: ca. 400 g / m² (0,4 mm laagdikte)**KÖSTER CT 127 1-K**
Silaan Primer

CT 127 005

5 kg jerrycan

Een-component, flexibele, transparante primer op basis van een silaanhybride bindmiddel. T.b.v. het CT 227 systeem.

Verbruik: 400 - 500 g / m² (als primer); 100 - 800 g / m² (als topseal, afhankelijk van het instrooien)**KÖSTER LF-BM**

CT 160 001

1 kg Combi

CT 160 006

6 kg Combi

CT 160 025

25 kg Combi

Universeel bindmiddel met zeer goede hechting op alle minerale ondergronden. Köster LF-BM is een tweecomponenten, oplosmiddelvrije, laagviskeuze epoxyhars. Mechanisch zeer veerkrachtig, gevuld met vuurgedroogd kwartsand kan het ook als vulstof worden gebruikt. Toepassingsgebieden: primeren van minerale ondergronden, gevuld met kwartsand als vulmiddel / mortel / egalisatiemiddel, als giethars voor muurankers, metalen palen etc.

Verbruik: ca. 300 - 500 g / m² als primer; als morteladitief afhankelijk van de formulering**KÖSTER Bouwhars**

CT 165 025

25 kg Combi

Oplosmiddelvrij epoxyhars bindmiddel en primer met zeer goede hechting op minerale ondergronden. Kan worden gevuld met vuurgedroogd kwartsand.

Verbruik: Ca. 300 - 500 g / m² totaal verbruik**KÖSTER ESD 175**

CT 175 008

8 kg Combi

Köster ESD 175 is een geleidende laag voor oppervlakken die moeten worden gebruikt met Köster ESD 275 om een ESD-beschermingszone (bescherming tegen elektrische ontlading) te creëren. Het voldoet aan de DIN EN 61340-1 en DIN EN 61340-1 supplement 1.

Verbruik: ca. 100 g / m²

KÖSTER CT 215

Universeel vloer

CT 215
7 kg Combi

Universeel toepasbare, krasvaste primer, verzegeling en coating voor wand- en vloeroppervlakken voor lichte tot middelzware chemische en mechanische belasting.

Verbruik: ongeveer 1,5 kg / m² / mm



KÖSTER CT 221

CT 221 025
25 kg Combi

KÖSTER CT 221 is een starre, mechanisch sterke, chemisch bestendige epoxy vloercoating, die wordt gebruikt om niet-gescheurd beton te beschermen in gebieden die blootstaan aan mechanische belasting. De coating is zelfnivellerend en compatibel met verschillende vuurgedroogde instrooimaterialen.

Verbruik: Als gietvloer: ca. 1,5 kg / m² (1 mm laagdikte), als topafdichting bij het OS 8 systeem: ca. 0,8 kg / m²



CT

KÖSTER CT 225

Brughars

CT 225 020
20 kg Combi

Gronderingshars in het afdichtingssysteem voor betonnen rijbanen en kunstwerken, bijv. brugdekken. Voor het nabewerken met mastiek of gewalst asfalt volgens ZTV-ING (deel 7)

Verbruik:

Primer: ca. 400 tot 500 g / m² afhankelijk van de porositeit van de ondergrond.

Afdichting: ca. 500 g / m² per laag.



nieuw

KÖSTER CT 227 1-K

Silaan

CT 227 015
15 kg Blik

Een-component vloerafdichting voor lichte tot middelzware belasting

Verbruik: ca. 400 - 500 g / m²



KÖSTER CT 228 Flex

CT 228
6 kg Combi

2-componenten, viscoplastische, kwastbare, rolbare en spuitbare epoxyhars voor zware corrosiebescherming van beton en stalen oppervlakken

Verbruik: Beton: Min. 1,2 kg / m² / mm; Staal: 650 g / m² (500 µm)



KÖSTER VAP I 2000

Hoogwaardige dampremmende laag voor het primeren van betonvloeren, bijv. tegen osmotische blaasvorming onder dampdichte vloerbedekkingen. Toepassingsgebieden: onder epoxyhars- of polyurethaancoatings en dampdichte vloerbedekkingen, bijv. in sporthallen, industriële hallen, verkoopruimten.

Köster VAP I 2000 is een tweecomponenten, laagviskeuze, oplosmiddelvrije en transparante speciale hars.



niet dampdicht beton



tegen osmotische blaasvorming



na 7 dagen op vers beton inzetbaar



na 12 uur overwerkbaar



Artikelnummer: CT 230 002

Verbruik: Ca. 450 g / m²

Verpakking: 2,95 kg Combi (CT 230 002)
10,13 kg Combi (CT 230 010)
25,32 kg Combi (CT 230 025)

KÖSTER VAP I 2000 FS

CT 233 002
2,95 kg Combi

CT 233 010
10 kg Combi

Snel uithardende dampremmer en vochtbarrière voor het gronderen van betonnen vloeren met vochtindringing van onderuit, bijv. tegen osmotische blaasvorming onder dampdichte vloerbedekkingen. Het materiaal hardt uit (afhankelijk van de omgevingsomstandigheden) binnen ca. 4 uur. Toepassingsgebieden: onder epoxyhars- of polyurethaancoatings en dampdichte vloerbedekkingen, bijv. in sporthallen, industriële hallen, verkoopruimten.

Verbruik: ca. 500 g / m²



KÖSTER VAP I 2000 UFS

CT 234 002
2,95 kg Combi

CT 234 010
10 kg Combi

Zeer snel uithardende dampremmer voor primer op onverzegelde betonnen vloeren binnenshuis, bijv. tegen osmotische blaasvorming onder dampdichte vloerbedekkingen. Het materiaal hardt (afhankelijk van de omgeving) binnen 2-3 uur uit. Toepassingsgebieden: onder epoxyhars- of polyurethaancoatings en dampdichte vloerbedekkingen, bijv. in sporthallen, industriële hallen, verkoopruimten.

Verbruik: ca. 500 g / m²



KÖSTER UC 100

CT 251 026
26,1 kg Combi

Voedselveilige, zelfnivellerende, zeer slijtvaste en chemisch bestendige polyurethaan-cement vloercoating. Slagvast en temperatuurbestendig. Köster UC 100 wordt aangebracht in lagen tussen 3 mm en 9 mm.

Verbruik: ongeveer 1,53 kg / m² / mm



KÖSTER UC 300

CT 253 010
10 kg Combi

Primer en toplaag in één product. Köster UC 300 is oplosmiddelvrij en klaar voor gebruik. Gemengd met Köster UC Kleurpasta, kan het worden gebruikt als decoratieve topcoat voor Köster UC 100.

Verbruik: Ca. 600 - 800 g / m² (afhankelijk ruwheid)



KÖSTER LF-VL

CT 271 006
6,7 kg Combi
CT 271 026
26,8 kg Combi

Gepigmenteerde epoxy gietvloer voor industriële toepassingen. Het is oplosmiddelvrij, zelfnivellerend en wordt gekenmerkt door zijn hoge slijtvastheid. Kleur op basis van RAL 7032 (kiezelgrijs), andere kleuren op aanvraag.

Verbruik: ca. 2,6 kg / m² (2 mm totale laagdikte)



CT

KÖSTER ESD 275

CT 275 026
26 kg Combi

Köster ESD 275 is een stijve, oplosmiddelvrije, zelfnivellerende coating voor vloeroppervlakken die moeten worden ontworpen als ESD-beschermingszones volgens ESD-richtlijnen (elektronica-zones, auto-industrie, laboratoria) en die moet worden beschermd tegen mechanische en chemische belasting. De coating voldoet aan DIN EN 61340 deel 1 en 5 en is daardoor ook geschikt voor persoonlijke aarding.

Verbruik: ca. 1,5 kg / m² / mm laagdikte



KÖSTER PS Flex

CT 276 010
10 kg Combi

Veelzijdige, drie-componenten, slijtvaste, elastische vloercoating met zeer goede hechting op alle minerale ondergronden. Köster PS Flex is UV-bestendig, zelfegaliserend en bestand tegen verhoogde mechanische belastingen en blootstelling aan verdunde zuren, logen en zoutoplossingen.

Verbruik: ca. 1,8 - 2,3 kg / m²



KÖSTER CMC

CT 280 005
5,3 kg Combi

Epoxyharsmortel met zeer goede hechting op alle minerale ondergronden en RVS. Zonder oplosmiddelen. Köster CMC is mechanisch en chemisch zeer veerkrachtig en wordt om deze redenen gebruikt als beschermende coating bij zware corrosiebescherming.

Verbruik: 1,7 kg / m² / mm laagdikte



KÖSTER Corrosie bescherming

CT 283 006

6 kg Combi

2-componenten, oplosmiddelvrije corrosiewerende coating op basis van epoxyhars met zeer goede hechting op staal. Mechanisch en chemisch zeer belastbaar.

Verbruik: ongeveer 0,65 kg / m² (roestvrij staal, twee lagen, 0,5 mm laagdikte) of ongeveer 130 g / m² (100 µm) als primer voor Köster CT 228 Flex

**KÖSTER** Bridge Coat

CT 284 005

5,4 kg Combi

CT 284 013

13,5 kg Combi

Köster Bridge Coat is een laagviskeuze epoxyhars-verzegeling voor betonnen oppervlakken en andere civieltechnische constructies. Köster Bridge Coat is zeer goed bestand tegen mechanische belastingen.

Verbruik: ca. 0,2 kg / m²

**KÖSTER** TS transparant

CT 320 006

6 kg Combi

Afdichting voor beton of voor ingestrooide coatings zoals Köster CT 215 Universele Vloer, Köster LF-VL en het Köster BTG-systeem. Köster TS transparant wordt gekenmerkt door een hoge slijtvastheid, chemische bestendigheid en UV-bestendigheid. Door de snelle uitharding is de coating al na 24 uur belastbaar.

Verbruik: ca. 0,1 - 0,2 kg / m² afhankelijk van het toepassingsgebied

**KÖSTER** Antislip granulaat 20

CT 411 200

200 g Verpakking

Köster Antislip Granulaat 20 is een chemisch resistent polymeergranulaat, dat kan worden ingemengd in waterige en oplosmiddelvrije topcoatings om de antislipweerstand te verhogen en, afhankelijk van de toegevoegde hoeveelheid, verschillende niveaus van antislipweerstand te bereiken.

Verbruik: Afhankelijk van de gewenste antislipweerstandsklasse 2% tot 2,5% (zie technisch merkblad)

nieuw**KÖSTER** Color-Chips

CT 429 005

5 kg Doos

CT 429 010

10 kg Doos

UV-bestendige, chemisch bestendig en decoratief instrooisel tbv Köster LF-VL, Köster CT 215 Universele Vloer en voor gebruik in het Köster BTG-systeem. 2 mm lichtgrijs, andere kleuren op aanvraag.

Verbruik: min. 50 g / m² (decoratief, niet dekkend); minstens 300 g / m² in het Köster BTG-systeem (v volledige dekking)



KÖSTER UC Kleurpasta

CT 451 450

310 ml / 450 g Koker

Zeer intensieve kleurpasta voor het inkleuren van Köster UC-vloercoatings. Zeer goede dekking, ook bij zeer lage doseringen. Andere kleuren op aanvraag.

Verbruik: één patroon per Köster UC-verpakkingseenheid



KÖSTER ESD 475

CT 475 025

25 m Rol

Zelfklevende kopergeleidende tape voor het KÖSTER ESD-systeem met elektrisch geleidende lijm.

0,06 mm dik, 9 mm breed, 25 m lang.



KÖSTER ESD 476

CT 476 001

Stuk

Aansluit- en testpunt voor het KÖSTER ESD-systeem met 1 m koperen geleidende tape.



Kwartszand

CT 481 025: 0,35–1,50mm

CT 482 025: 0,20–0,80 mm

CT 483 025: 0,06–0,36 mm

CT 484 025: 0,18–0,50 mm

CT 485 025: 0,7–1,2 mm

CT 486 025: 1,0–2,0 mm

CT 487 025: 2,0–3,0 mm

CT 488 025: 0,4–0,8 mm

per : 25 kg Zak

Vuurgedroogd kwartszand voor het vullen en instrooien van coatingsystemen.



KÖSTER Fijne vulstof

CT 710 020

20 kg Vulstof

Köster Fijne vulstof is een speciaal oplosmiddelvrij vulmiddel. Vrije, minerale vulstof, die tijdens de verwerking met weinig stof in waterige en oplosmiddelvrije reactieharssystemen kan worden gemengd en leidt tot een verbetering van de mechanische eigenschappen bij economisch hoge laagdiktes.

Verbruik: ca. 1,0 kg per 1,0 kg Köster CT 215
Universele vloer

nieuw

**KÖSTER KB-Pox
Stelmiddel**

CT 764 008

8 kg Zak

Door toevoeging van het Köster KB-Pox-verdikkingsmiddel worden reactieharsen stabiel gemaakt en geschikt voor gebruik met een spaan.

Verbruik: Afhankelijk van de toepassing 1% tot 6%

**KÖSTER Wapening 6 mm
x 70 mm**

CT 910 100

100 Stuk

Geribbelde dekvloerwapening (6 mm x 70 mm) voor het krachtig verbinden van scheuren in dekvloerbedekkingen.

**KÖSTER Stekelwals**

CT 914 001

Stuk

Voor het ontluichten van vloercoatings

Breedte: 80 cm

**KÖSTER Vloerwisser**

CT 915 001

Stuk

Voor een gelijkmatige toepassing van b.v. KÖSTER SL-producten in de gewenste aanbrenghoogte van 5 - 30 mm, traploos verstelbaar, verwisselbaar stalen mes en sleden van speciaal gehard staal.

Breedte: 80 cm

**KÖSTER Vachtroller 250
mm**

CT 916 001

Stuk

CT 916 002

Stuk (zonder beugel)

Laagpolige roller voor het verwerken van dunne coating- en afdichtingssystemen.

**KÖSTER Vachtroller 150
mm**

CT 917 001

Stuk

CT 917 002

Stuk (zonder beugel)

Laagpolige roller voor het verwerken van dunne coating- en afdichtingssystemen.



KÖSTER Getande Rubber Wisser

Voor het verdelen van harsprimers. Complete set. Vervangende strips beschikbaar.

CT 918 001

Complete set, voor getande rubberen wisser, vertanding 2 mm

CT 918 002

Complete set, voor getande rubberen wisser, vertanding 5 mm

CT 918 003

Complete set, voor getande rubberen wisser, vertanding 8 mm

CT 919 001

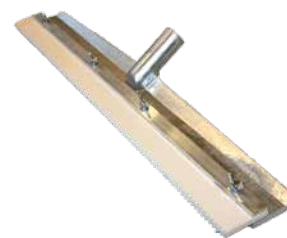
Vervangende strip voor getande rubberen wisser, vertanding 2 mm

CT 919 002

Vervangende strip voor getande rubberen wisser, vertanding 5 mm

CT 919 003

Vervangende strip voor getande rubberen wisser, vertanding 8 mm



CT

Goed om te weten: Ondergrondvoorbereiding

Betonnen ondergronden die gecoat worden, moeten schoon, stofvrij, draagkrachtig, zuigend, olie- en vetvrij zijn. Ondergronden moeten vrij zijn van lijmen, coatings, betonafwerkingsmiddelen, uitbloeiingen of andere hechting verminderende stoffen. De ondergrond moet mechanisch worden voorbehandeld, idealiter door middel van stralen, op basis van de specificaties van het ICRI (International Concrete Repair Institute) Concrete Surface Profile (CSP) 3 t / m 4. Slijpen is alleen toegestaan in gebieden die niet bereikbaar zijn met een kogelstraalapparaat b.v. in hoekgebieden. Na het afwerken van kogelstralen of frezen en voor het coaten moeten de beton oppervlakken worden vrijgemaakt van stof, vuil en andere resten, bijv. met behulp van een industriële stofzuiger.



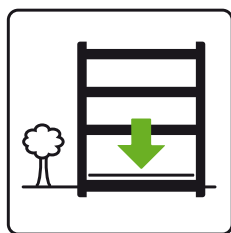
Goed om te weten: Dauwpunt voor coatings

Reactieharscoatings mogen niet dichtbij het dauwpunt of bij temperaturen onder + 5 ° C worden verwerkt. Om condensatie te voorkomen, moet een multifunctioneel apparaat dat de luchttemperatuur, relatieve vochtigheid en oppervlaktetemperatuur kan bepalen, en de Köster dauwpunttabel beschikbaar zijn op de bouwplaats om het dauwpunt te bepalen. Deze tabel is per coating te downloaden van www.koester.eu op de productpagina. De meetinstrumenten moeten robuust en nauwkeurig zijn en zijn verkrijgbaar bij gespecialiseerde laboratoriumwinkels. Voorbeeld uitvoering: Meet de temperatuur direct op het object met de IR thermometer. Aflezen van de luchttemperatuur en de relatieve vochtigheid. Met deze waarden kan de dauwpunttemperatuur worden gehaald uit de KÖSTER dauwpunttabel op het snijpunt van luchttemperatuur en relatieve vochtigheid. Indien deze minimaal + 3 ° C boven de uit de tabel bepaalde dauwpunttemperatuur ligt en de lucht- en objecttemperatuur niet lager is dan + 5 ° C, kunt u veilig werken. Als de objecttemperatuur echter dichtbij of onder het dauwpunt ligt, moet het werk worden stopgezet vanwege het risico op condensatie. Ook tijdens de uithardingstijd moet de minimumtemperatuur gehandhaafd blijven en het risico van condensvorming moet worden uitgesloten.



Vloercoating

Niet alleen om visuele redenen is het belangrijk om vloeren van b.v.garages, industriële hallen of grote keukens te coaten. Deze vloeren worden door beschermende coatings permanent beschermd tegen mechanische beschadigingen en het indringen van vloeistoffen.



Vloercoatings voor matige belastingen

Oppervlaktebescherming (wand)

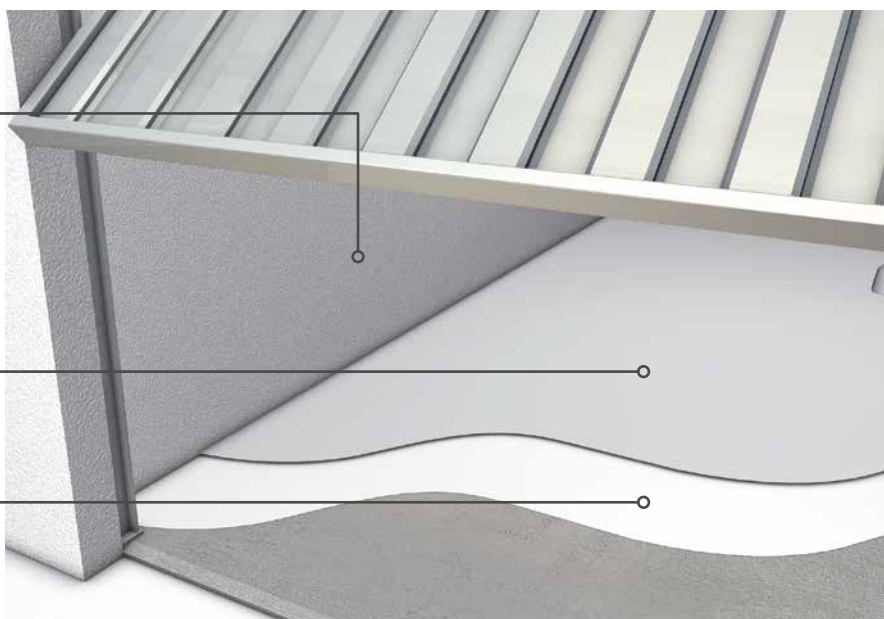
(P 260) KÖSTER Siliconenverf wit
(P 262) KÖSTER Acrylverf

Coating

(CT 215) KÖSTER CT 215 Universeel
Vloersysteem

Primer

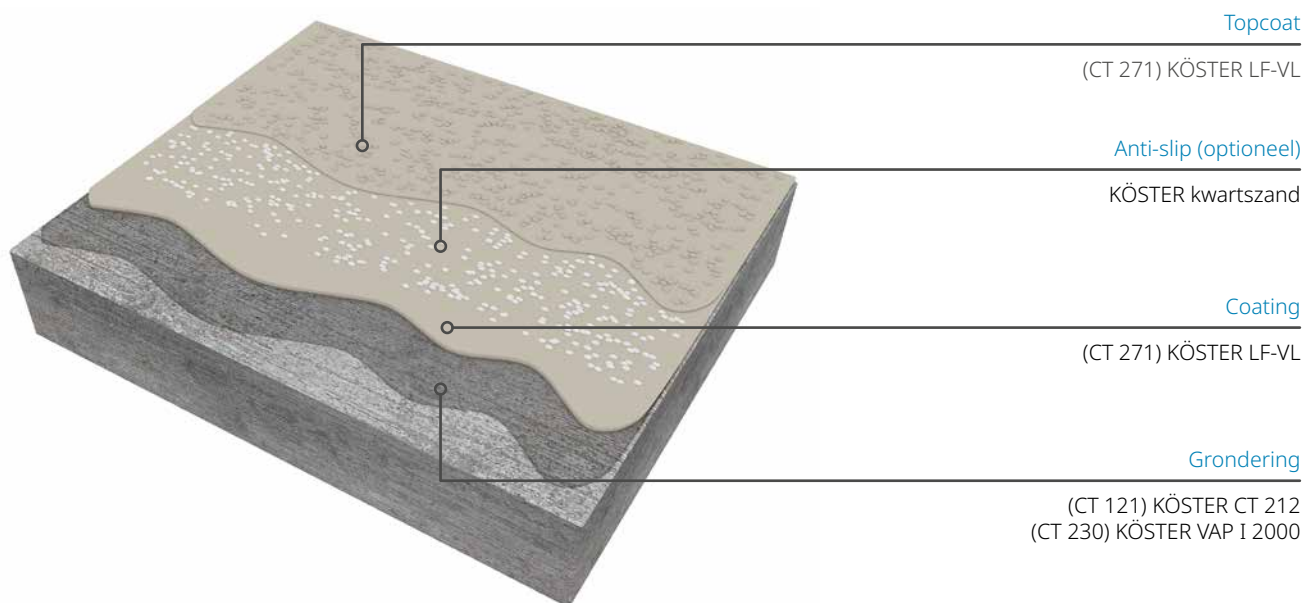
(CT 215) KÖSTER CT 215 Universeel
Vloersysteem



Betonnen vloeren met gemiddelde belasting kunnen ideaal en eenvoudig worden afgedicht met Köster het CT 215 Universeel Vloersysteem. De coating wordt in twee stappen aangebracht op de voorbereide, droge, schone betonvloer die ontdaan is van alle scheidende stoffen. De

muren kunnen worden geverfd met witte KÖSTER siliconenverf.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.



CT

Industriële en productieruimtes worden blootgesteld aan verschillende belastingen. Dit zijn met name mechanische belastingen zoals heftruckverkeer, machines of stootbelastingen door vallende voorwerpen.

Bij dergelijk intensief gebruik worden betonvloeren gecoat met de zelfnivellerende industriële vloercoating KÖSTER LF-VL.

De voorbereide, droge, schone betonvloer, ontdaan van alle scheidende substanties, wordt gegrond met Köster LF-BM (dampspanning met Köster VAP I 2000) en vervolgens gecoat met

Köster LF-VL.

Het systeem kan eenvoudig en gemakkelijk worden aangepast aan verschillende niveaus van slipweerstand door het te instrooien met kwartszand en een optionele topafdichting.

Daarnaast is de gehele systeemopbouw emissie-arm volgens AgBB-richtlijnen en daardoor ook zonder aarzelen toepasbaar in kritische binnenruimtes zoals scholen of ziekenhuizen.

Dampscherm op betonnen vloeren met vocht uit ondergrond



Betonvloeren met vochtindringing uit de ondergrond kunnen problematisch zijn voor volgende coatings of vloerbedekkingen, aangezien vocht en een hoge alkaliteit vaak kunnen leiden tot afbladderen van coatings of tot zogenaamde „osmotische blaasvorming“. In dergelijke gevallen moet een primer worden aangebracht die een zeer hoge hechting heeft, een zeer hoge dampschermwerking heeft en bestand is tegen

een zeer hoge alkaliteit. KÖSTER VAP I 2000 is zo'n speciale coating. Het wordt aangebracht op de kogelgestraalde, dragende betonvloer die is vrijgemaakt van scheidende stoffen. Na uitharding wordt de toplaag (bijv. KÖSTER LF-VL) of de vloerbedekking aangebracht.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.

Oppervlakteverzegeling

(CT 320) KÖSTER TS transparant

Decoratieve instrooi

(CT 429) KÖSTER Color Chips

Vloercoating

(CT 210) KÖSTER EM-VS



Vloeregalisatie

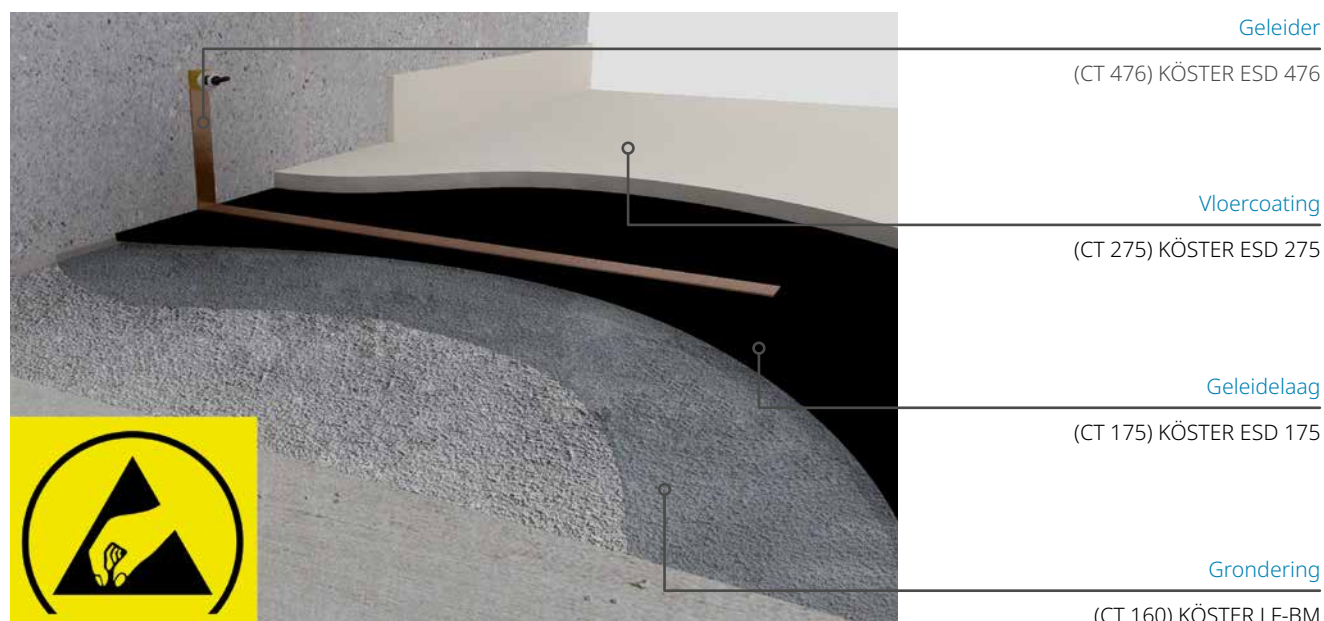
(SL 281) KÖSTER SL

Het Köster BTG-systeem is een visueel aantrekkelijk vloerafdichtingssysteem voor beton- en gietvloeren. Het bestaat uit Köster EM-VS (vloercoating), KÖSTER Color-Chips en KÖSTER TS transparant. Balkons, terrassen, laboratoria, kantoren en andere commerciële ruimtes, evenals woningen worden met dit systeem veilig en permanent beschermd tegen slijtage, weersinvloeden en zelfs chemicaliën. Het Köster BTG-systeem kenmerkt zich ook door een goede antislipweerstand en is gemakkelijk schoon te maken.

Eerst wordt de KÖSTER EM-VS vloercoating in twee stappen op het voorbereide betonoppervlak aangebracht. Deze verzegeling wordt tot het overschot bestrooid met Köster Color-Chips om een zeer aantrekkelijk kleurontwerp en een slipvaste structuur te verkrijgen. Ten slotte wordt het verspreide oppervlak beschermd met de transparante topcoat KÖSTER TS transparant. Köster TS transparant is een hoogwaardige topcoat gemaakt van de modernste grondstoffen. Dankzij zijn UV- en weersbestendigheid kan het systeem zowel binnen als buiten worden gebruikt. Het geeft het systeem een matte glans en een hoogwaardig oppervlak.

Met achterwaartse vochtindringing, zoals op balkons en terrassen moet het oppervlak worden beschermd tegen vocht en waterdamp met Köster VAP I 2000.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.



Bij de productie van elektronische onderdelen of in ruimtes waar machines en mensen elektrostatische ladingen kunnen opwekken, moeten vloerooppervlakken een voldoende hoge geleidbaarheid hebben om schade te voorkomen.

Hiervoor zijn zogenaamde ESD-beschermingszones (ESD = Electrostatic Discharge) nodig, waarin speciale ESD-coatings worden toegepast.

Het KÖSTER ESD-systeem heeft een structuur die maximale bescherming biedt tegen ongewenste ladingen. Het productsysteem bestaat uit de geleidende laag Köster ESD 175, die eenvoudig met de roller wordt aangebracht als een oplosmiddelvrije epoxyharsdispersie en na slechts twee uur klaar is voor aansluiting op de randearde.

De zelfnivellerende epoxyharscoating Köster ESD 275 wordt aangebracht als een toplaag, die na uitharding niet alleen de bescherming van het beton tegen mechanische en chemische belastingen opbouwt, maar ook de geleidbaarheid van de ondergrond behoudt die nodig is voor ESD-beschermingszones. Het KÖSTER ESD-systeem is getest door het Kiwa Polymer Institute GmbH volgens DIN EN 61340-4. De uitstekende testwaarden maken toepassing in ruimtes met zeer hoge eisen mogelijk.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.

Parkeergarages en verkeersgebieden met hoge mechanische belastingen - het Köster OS 8-systeem

Verzegeling

(CT 221) KÖSTER CT 221

Instrooing

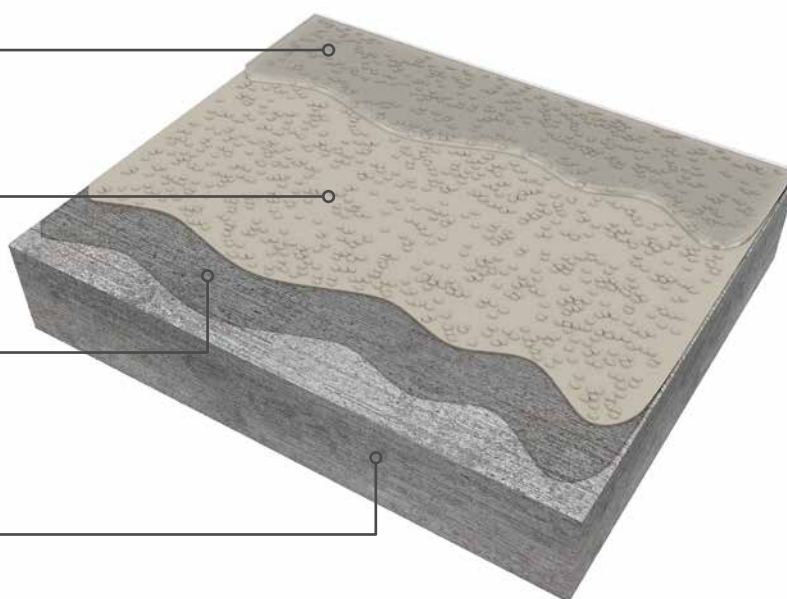
(CT 488) KÖSTER Kwartszand

Grondering

(CT 121) KÖSTER CT 121
(CT 483) KÖSTER Kwartszand

Ondergrond

Beton



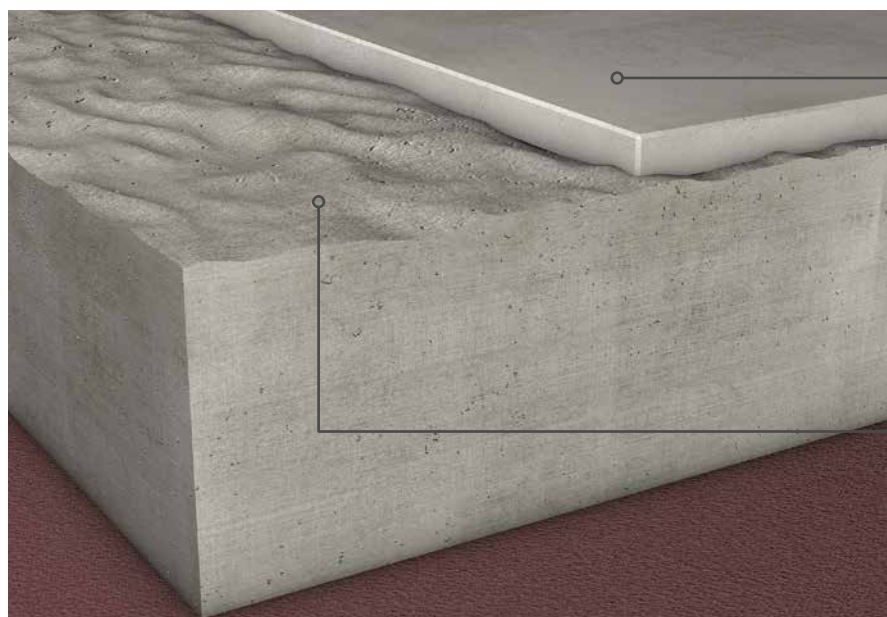
Parkeergarages met meerdere verdiepingen en gebieden met verkeer stellen speciale eisen aan coatings, waarvoor het Köster OS 8-systeem een zeer duurzame en snel aan te brengen oplossing is.

De voorbereiding van de ondergrond is kritisch en moet resulteren in een droog, schoon betonoppervlak vrij van alle scheidende stoffen. Het primeren wordt gedaan met Köster CT 121, die 1: 1 wordt gevuld met kwartszand 0,063 - 0,355 mm en verwerkt met een getande lijmkam. Direct daarna wordt het aldus geprimerde oppervlak nagerold en over het

gehele oppervlak ingestrooid met 0,4 - 0,8 mm kwartszand. Hierdoor wordt een zeer hoge mechanische sterkte bereikt en tegelijkertijd de vereiste antislipweerstand.

Nadat het overtollige kwartszand is opgezogen, wordt de Topcoat aangebracht met de oplosmiddelvrije Köster CT 221. Het Köster OS 8 systeem is getest als een zogenaamd OS 8 systeem volgens DIN EN 1504-2.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.



Vloercoating en egalisatie

(CT 251) KÖSTER UC 100
(CT 253) KÖSTER UC 300

Ondergrond

Ondergrondvoorbereiding mid-
dels kogelstralen

CT

Köster UC combineert eigenschappen van minerale egalisatiemiddelen (egaliseren en repareren van minerale ondergronden) en reactieharscoatings (bescherming tegen indringende stoffen en beschadigingen en decoratief design) in slechts één product. Het bestaat uit een polymeer bindmiddel (polyurethaan) en minerale vulstoffen. Hierdoor zijn UC-systemen ideaal voor een breed scala aan toepassingsgebieden met hoge eisen aan de coating.

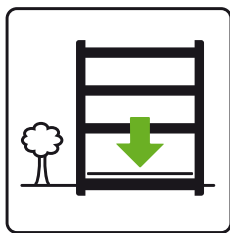
Bijvoorbeeld in de voedingsindustrie (productie, keukens), in de chemische en farmaceutische industrie, maar ook in nieuwbouwprojecten (retail) en reparatieprojecten (productieruimtes), waarbij ruimtes bijzonder snel weer in bedrijf moeten worden genomen.

De toestand van de ondergrond is cruciaal voor

het succes van dit systeem en dient daarom altijd met kogelstralen te worden voorbereid. Het Köster UC-systeem is verkrijgbaar als zelfnivellerende versie Köster UC 100 voor normale laagdiktes en omvat ook Köster UC 300, een zeer dunne laagversie die kan worden gebruikt als primer of als decoratieve eindafdichting, afhankelijk van de omstandigheden. Optioneel maakt de KÖSTER UC-kleurpasta het mogelijk alle beschikbare UC-systemen te kleuren volgens de decoratieve vereisten.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.

Corrosiebescherming



Vooraf in de industrie en landbouw zijn er een groot aantal gebieden met verhoogde beschermingseisen, bijvoorbeeld tegen zuren en logen. Dit kan een groot aantal verschillende constructies zijn. Vloeren in productieruimtes, magazijnen en tanks moeten langdurig beschermd worden om een lange levensduur te garanderen. KÖSTER biedt oplossingen voor de effectieve bescherming van minerale oppervlakken, maar ook voor staal.

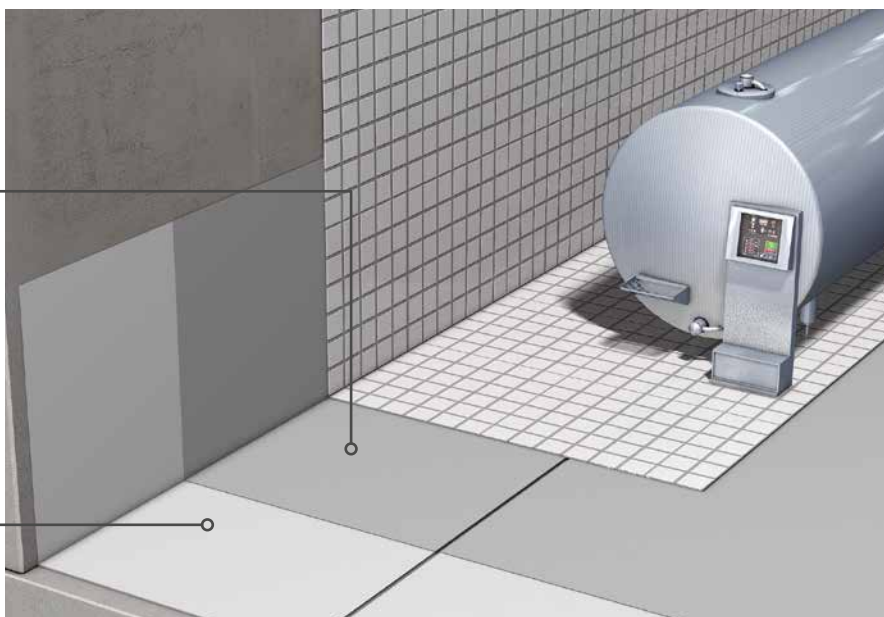
Zware corrosiebescherming

Oppervlakte bescherming

(CT 280) KÖSTER PSM
(CT 380) KÖSTER PSM 2S+

Vlaksgewijze afdichting

(W 221) KÖSTER NB 1 grijs



Ter bescherming tegen zuuraanvallen worden betonnen oppervlakken eerst afgedicht tegen negatieve waterdruk met Köster NB 1 Grijs. De daadwerkelijke zuurbescherming vindt plaats met Köster PSM en wordt verzegeld met Köster

PSM 2S +.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Staalconservering



Corrosiebescherming

(CT 283) KÖSTER Corrosiebescherming

Corrosiebescherming (scheur-
overbruggend)

(CT 228) KÖSTER CT 228 Flex

CT

De corrosiebescherming van staal wordt standaard uitgevoerd met een coating van twee lagen Köster corrosiebescherming met behulp van de borstel- of rolmethode. De ondergrond is voorbehandeld volgens DIN EN ISO 12944-4 (Sa 2 ½, RY5 > 50 µm).

Als een scheuroverbruggende, flexibele coating vereist is, wordt een aanvullende coating met Köster CT 228 Flex aangebracht.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Corrosiebescherming op staal vereist ervaring en moet van geval tot geval worden geanalyseerd. Vraag het onze technische adviseurs die u graag helpen.



Voegafdichtingen

Voegpasta, voegenband



KÖSTER KB-Pox Lijm

J 120 005

5 kg Combi

Hoogwaardige lijm speciaal voor het bevestigen van KÖSTER voegbanden op minerale en metalen ondergronden en hout. Köster KB-Poxlijm ontwikkelt een zeer hoge kleefkracht op beton, mortel, metaal, hout en vele andere bouwmaterialen. Het ontwikkelt ook een hoge aanvangssterkte. Verticale en bovenliggende toepassing is mogelijk.

Köster KB-Pox-lijm is een 2-componenten lijm op basis van epoxyhars. Het materiaal heeft een pasta-achtige consistentie en bevat geen oplosmiddelen. Het gehalte aan vaste stoffen is 100%.

Verbruik: voor KÖSTER Voegband 20: ca. 1 kg / m,
voor KÖSTER Voegband 30: ca. 1,5 kg / m



KÖSTER PU Primer 120

J 138 250

250 ml Blikje

Een-component PU-primer voor niet-zuigende ondergronden. Verbruik: ca. 30 - 50 ml / m²



KÖSTER FS Primer 2K

J 139 200

200 g Combi

Köster FS Primer 2K is een sneldrogende, kleurloze, oplosmiddelvrije, 2-componenten primer voor voegflanken voor latere verwerking met Köster Voegpasta FS-H en FS-V.

Verbruik: ca. 150 - 250 g / m², overeenkomend met 10 - 20 g / strekkende meter voeg



KÖSTER Voegpasta FS-V

J 231 004 (zwart)

4 kg Combi

J 233 004 (grijs)

4 kg Combi

Voegpasta met hoge mechanische sterkte en hoge weerstand tegen water, zeewater, zoutoplossingen, benzine en minerale oliën. Rot- en wortelbestendig. Het rubberelastische materiaal op basis van polysulfide is tweecomponenten, elastisch en stabiel.

Toepassingsgebieden: blijvend elastische afdichting van verticale voegen in de infra, funderingen van gebouwen, rioolwaterzuiveringsinstallaties, garages, tunnels enz.

Verbruik: ca. 1,6 kg / l Holle ruimte



KÖSTER Voegpasta FS-H

J 232 004 (zwart)
4 kg Combi

J 234 004 (grijs)
4 kg Combi

Zelfnivellerende voegpasta met hoge mechanische sterkte en hoge bestendigheid tegen water, zeewater, zoutoplossingen, benzine en minerale oliën. Rot- en wortelbestendig. Het rubberelastische materiaal op basis van polysulfide is tweecomponenten, elastisch en gietbaar.

Toepassingsgebieden: blijvend elastische afdichting van horizontale voegen in de infra, funderingen van gebouwen, rioolwaterzuiveringsinstallaties, garages, tunnels enz.

Verbruik: ca. 1,6 kg / l Holle ruimte



KÖSTER PU 907

J 235 600

600 ml Worst

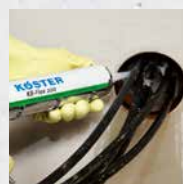
Zeer elastisch polyurethaan afdichtingskit met een lage elasticiteitsmodulus, dat zich kenmerkt door een goede UV-bestendigheid en een uitstekende hechting op diverse bouwmaterialen. Köster PU 907 is een-component en hardt uit met luchtvochtigheid tot een flexibele afdichting, die na uitharding overschilderd kan worden. De afdichting loopt niet weg, is sterk thixotrop en kan zeer goed worden gladgestreken.

Verbruik: 1,3 kg / l Holle ruimte



KÖSTER KB-Flex 200

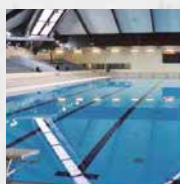
Drukwaterdichte kit voor doorvoeringen van leidingen en media. Köster KB-Flex 200 is eencomponent, permanent plastisch en kan daarom direct uit de patroon ook tegen stromend water worden gebruikt.



Kabeldoorvoeringen



Buisdoorvoeringen



Zwembadinstallaties



Tegen drukkend water



Artikelnummer: J 250 310

Verbruik: 1,6 kg / l Holle ruimte

Verpakking: 310 ml / 500 g Patroon (J 250 310)
530 ml / 850 g Patroon (J 250 530)



KÖSTER Zwelband

J 270 005

6 x 5 m im Karton

Waterreactieve zwelband voor het afdichten van constructievoegen in beton.

Verbruik: 1 m / m



KÖSTER Voegenband 20

J 820 020

20 m Rol

Thermoplastische tape voor het afdichten van dilatatievoegen (tot 12 cm) en brede, onregelmatige scheuren. KÖSTER Voegenband 20 is UV-bestendig, zeer elastisch en bestand tegen extreme voegbewegingen. Het voegband-systeem bestaat uit de Köster voegband en de Köster KB-Pox-lijm, een hoogwaardige lijm op basis van epoxyhars voor hechting op minerale ondergronden. 1 mm x 200 mm.

Verbruik: ca. 1,0 kg Köster KB-Poxlijm / m



KÖSTER Voegenband 30

J 830 020

20 m Rol

Thermoplastische tape voor het afdichten van dilatatievoegen (tot 20 cm) en brede, onregelmatige scheuren. KÖSTER Voegenband 30 is UV-bestendig, zeer elastisch en bestand tegen extreme voegbewegingen. Het voegband-systeem bestaat uit de Köster voegband en de Köster KB-Pox-lijm, een hoogwaardige lijm op basis van epoxyhars voor hechting op minerale ondergronden. 1 mm x 300 mm.

Verbruik: ca. 1,5 kg Köster KB-Pox-lijm / m



KÖSTER Handpistool met spuitmond

J 981 001

Stuk

Kitpistool voor het verwerken van de Köster KB-Flex 200 doorvoerdichtkit (530 ml / 850 g patroon).



KÖSTER Spuitmond

J 982 001

Set

Accessoireset voor het verwerken van Köster KB-Flex 200 doorvoerdichtkit met flexibele slang en 45 ° bocht.



KÖSTER Kitspistool zonder spuitmond

J 983 001

Stück

Voor het verwerken van kokers van 530 ml en worsten van 600 ml.



KÖSTER Kitpistool

J 989 001

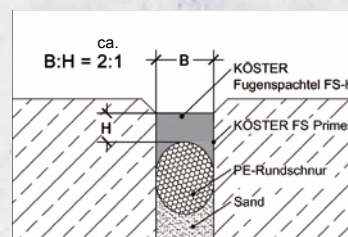
Stuk

Voor standaard kokers van 310 ml, bijv. KÖSTER KB-Flex 200, KÖSTER Crisin Creme.



Goed om te weten: Verwerking van Voegpasta

Om mechanische invloeden op de voegafdichting te verminderen, worden ter voorbereiding de randen van de voegflanken eerst onder een hoek van 45 ° afgeschuind. De afschuining moet minimaal 10 mm breed zijn. Om schade aan de voegkit door bewegingen in verschillende richtingen te voorkomen, wordt alleen contact gemaakt met twee voegflanken. Voor dit doel wordt een opvulmateriaal installeerd, b.v. een in de handel verkrijgbaar rond PE-snoer. De voegpasta wordt verwerkt in de verhouding breedte / hoogte = ca. 2: 1 (maatvoering en verbruik in het technische merkbild op www.koester.eu). De aangrenzende componenten kunnen worden gemaskeerd voor een schone verwerking. Zuigende ondergronden worden tweemaal gegrond, niet-zuigende ondergronden eenmaal met Köster FS Primer 2K. De voeg wordt ongeveer 30 minuten na het aanbrengen van Köster FS Primer 2K gevuld. De voeg is oppervlakkig, met een spatel glad te strijken. De tape moet worden verwijderd voordat de voegpasta hard wordt.



Afdichting van een Dilatatatie



Dilataties binnen bouwstructuren zijn b.v.nodig om bewegingen van bouwdelen op te nemen. Met een veilige voegafdichting zijn deze dilatatievoegen blijvend elastisch, maatvast en UV-bestendig. Hierdoor kunnen ook toekomstige bewegingen in het bouwwerk plaatsvinden zonder dat dit tot schade leidt.

Dilatatie met minerale en metalen ondergronden



Dilataties worden meestal blootgesteld aan thermische of andere bewegingen en moeten daarom elastisch worden afgedicht. Köster Voegpasta FS is een beproefde voegkit die veerkrachtig, UV-bestendig en zeer duurzaam is. Bovendien is Köster Voegenpasta FS ook bestand tegen een groot aantal agressieve stoffen.

Doorslaggevend voor een duurzame voegafdichting is niet alleen de duurzaamheid van het voegmateriaal, maar ook de blijvende hechting aan de flanken. De ondergrond moet stabiel, schoon, vrij van scheidende stoffen en losse onderdelen en droog zijn. De primer wordt gedaan met Köster FS Primer 2K.

Om ervoor te zorgen dat de trekspanningen in de voeg niet te hoog kunnen worden, moet de voegpasta zo worden aangebracht dat deze alleen aan de twee voegflanken hecht en in dwarsrichting goed kan uitrekken. Om dit te bereiken wordt een standaard rondsnoer in de voeg geplaatst voordat de voegpasta wordt aangebracht. Om de trekspanningen laag te houden wordt de voegpasta niet in een te dikke laag aangebracht, maar in een verhouding van ca. 2: 1 (voegbreedte tov voeghoogte) afhankelijk van de voegbreedte.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

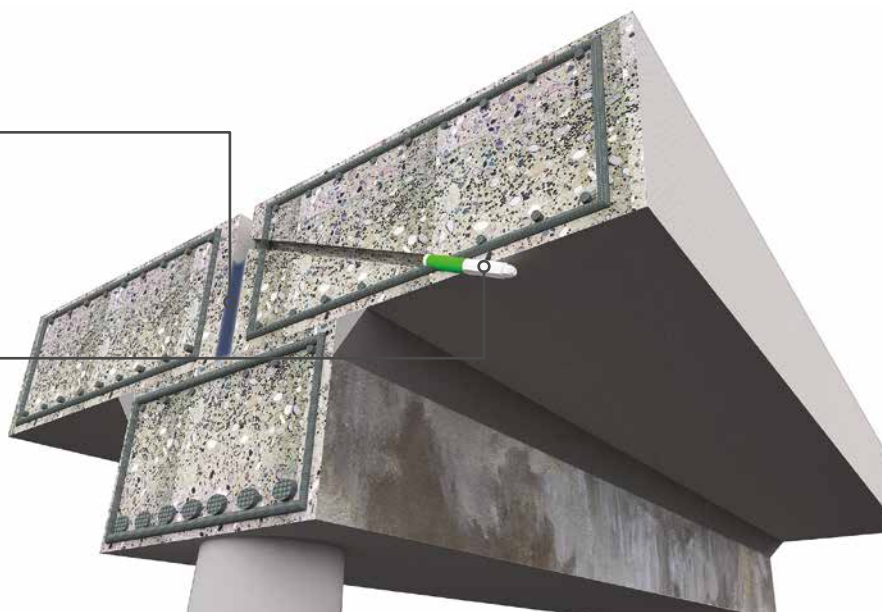
Injectie van Dilataties

Voegafdichting

(IN 296) KÖSTER Injectiegel S4

Injectiepacker

KÖSTER Superpacker



Bij het injecteren van dilataties (hier in de afbeelding de dilatatievoeg van een ondergrondse parkeergarageplafond boven een balk) is meestal een klein aantal packers voldoende, die zodanig in de voeg worden gezet dat geen van de afdichtingselementen wordt doorboord. Dit is vooral belangrijk voor ingebouwde, interne dilatatieslabben.

Bij plafond-plafond dilatatievoegen eindigen de boorkanalen optimaal in het bovenste derde deel van de voeg, bij vloer-vloer dilatatievoegen in het onderste derde deel van de voeg. Eventuele aanpassingen aan de inbouwelementen moeten vooraf worden gepland.

De boorgaten worden voorzien van KÖSTER Superpackers. In het geval van plafond-dilataties is het noodzakelijk om deze dicht te zetten met Köster voegmortel zodat het injectiemiddel er niet uit kan stromen. In het hier getoonde geval kan dit bijvoorbeeld gebeuren door een afronding op de kruising van de balk / ondergrondse parkeergarageplafond te vullen. Een andere mogelijkheid is de pre-injectie met de Köster Injectie Gel S4, die moet worden ingesteld op een

korte reactietijd. De hoeveelheid dient beperkt te blijven tot het afdichten van de uitstroompunten.

De Köster Injectie Gel S4 met de B + component is speciaal ontworpen voor dilatatieinjectie en is daarom geoptimaliseerd voor de hoogst mogelijke flankhechting. Dit materiaal heeft een verminderde neiging om uit te drogen in contact met bewegende luchtlagen.

Het voordeel van groutinjecties is de minimaal invasieve procedure en de daarmee gepaard gaande korte renovatietijd. Het uitgraven van ondergrondse parkeerdekken etc. is hier niet nodig. Doordat in veel gevallen slechts één pakker nodig is, is er weinig boorinspanning en daarmee veel tijdswinst.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.



Lijm

(J 120) KÖSTER KB-Pox Lijm

Voegafdichting

(J 820) KÖSTER Voegband 20

Alternatief

(J 830) KÖSTER Voegband 30

Dilatatievoegen die meer dan 35 mm breed zijn, worden afgedicht met Köster Voegband 20 (20 cm totale breedte) of KÖSTER Voegband 30 (30 cm totale breedte).

Köster KB-Pox Lijm wordt aangebracht op de stabiele, voorbereide ondergrond. De voegband wordt met de lijn op de ondergrond van de twee flanken bevestigd. De voegband wordt in

de lijn ingebed met een tweede laag Köster KB-Pox lijn. Köster KB-Pox Lijm heeft een zeer hoge hechting op zowel betonnen ondergronden als op Köster Voegband. De voegband is zeer elastisch en scheurvast.

De gegevens in de technische merkbleden zijn van toepassing.

Afdichting van kabel- en buisdoorvoeringen

Druklaag

(C 515) KÖSTER KB-FIX 5

Afdichting

(J 250) KÖSTER KB-Flex 200

Rugvulling

Bouwschuim



Buis- en mediumdoorvoeringen voor b.v. elektrische, water- en datakabels moeten permanent en veilig worden afgedicht tegen het binnendringen van water. Hiervoor wordt meestal gebruik gemaakt van starre mortels of „constructieschuimen“, waardoor de plaatsing van een andere leiding vrijwel onmogelijk is.

Köster KB-Flex 200 is een veerkrachtige Afdichtingspasta en een gemakkelijke manier om op een later tijdstip extra leidingen toe te voegen. Het materiaal absorbeert zelf bewegingen op de leidingen en scheurt niet. Köster KB-Flex 200 is permanent bestand tegen de stoffen die gewoonlijk in de bodem en het grondwater voorkomen.

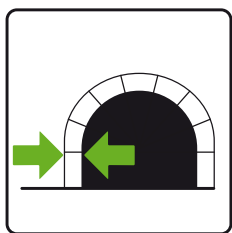
Voor applicatie moet het oppervlak schoon zijn en vrij van stoffen die de hechting verminderen, maar het kan droog tot nat zijn. Als het water

loopt, moet een rugvulling van in de handel verkrijgbaar „constructieschuim“ in het achterste gedeelte van de doorvoer worden gespoten. De inbouwverhouding van het materiaal moet in de verhouding 1,5: 1 (lengte x diameter) zijn. Bij het plaatsen is het belangrijk dat het materiaal zonder holtes/luchtinplaatsing wordt verwerkt. Aan het uiteinde wordt een 1 cm dikke mortellaag als bescherming tegen mechanische beschadigingen en om de kabels vast te zetten geplaatst.

Köster KB-Flex 200 hecht goed op alle gangbare bouwmaterialen zoals beton, metselwerk, mortel, gips, bakstenen en alle andere minerale ondergronden, evenals op keramiek, PVC, polyethyleen en polypropyleen. Er is geen primer vereist.

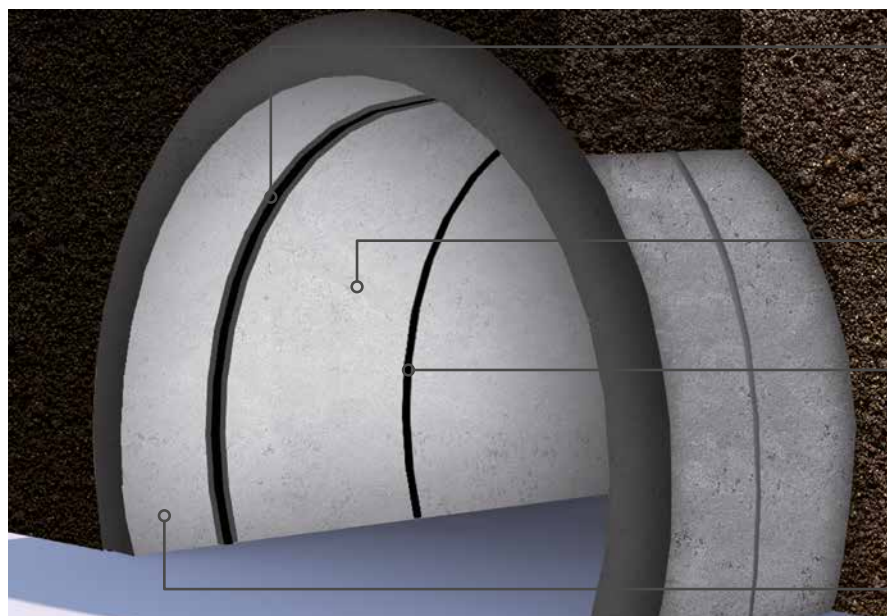
De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.

Tunnelafdichtingen



Het waterdicht maken van tunnels vereist gespecialiseerde waterkerende materialen, die worden aangebracht met geschikte applicatie, afhankelijk van het type en de aard van de tunnelcomponenten. Bepaalde parameters kunnen ongebruikelijk hoge waterdrukken en structurele omstandigheden vertegenwoordigen waarmee bij het plannen van de renovatie rekening moet worden gehouden. Bij het selecteren van de juiste producten moet rekening worden gehouden met zowel statische problemen als chemische / mechanische belastingen. De volgende toepassingsvoorbeelden zijn opgesomd naar componenttype en eigenschappen.

Aansluitende voegafdichting in tunnelbouw



Voegband

(J 820) Voegenband 20
Alternatief
(J 820) KÖSTER Voegenband 30

Primer

(J 139) KÖSTER FS Primer 2K

Voegpasta

(J 231) KÖSTER Voegpasta FS-V
zwart

Lijm

(J 120) KÖSTER KB-Pox Lijm

Bouw- en dilatatievoegen in tunnelbouw hebben vaak last van lekkages. In sommige gevallen is aanvullend voegen mogelijk. Hiervoor moeten de flanken worden geëgaliseerd en gerepareerd met Köster afdichtingsmortel. De voegflanken moeten stevig, droog, vrij van vuil en olie zijn. Vervolgens wordt een rond profiel overeenkomstig de voegbreedte aangebracht worden en de voegflanken geprimerd met Köster FS Primer 2K. Na droging wordt Köster Voegpasta FS-V met een spuitpistool op de voeg aangebracht en gladgestreken.

Als het lekt, wordt de voeg vooraf afgedicht met Köster Injectie Gel S4.

Indien de voegen niet meer te repareren zijn, is in sommige gevallen de afwatering van het binnendringende water gewenst zodat het wegdek droog blijft. Hiervoor is het aanbrengen van de Köster Voegband geschikt.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.



Afdichtingen voor Sanitaire ruimten



KÖSTER BD 50 Primer

B 190 005

5 kg Jerrycan

Speciale primer voor het Köster BD-systeem op droge of vochtige, zuigende ondergronden. Dringt diep in de ondergrond en vormt een zeer goede hechtbrug voor latere afdichting.

Verbruik: ca. 0,1 - 0,25 kg / m² afhankelijk van de ondergrond



KÖSTER BD 50

B 290 010

10 kg Emmer

Gebruiksklare, naadloze afdichting voor vochtige en natte ruimtes. Zeer elastisch, waterdicht materiaal op acrylbasis. Toepassingsgebieden: b.v. onder tegels in douches, badkamers, keukens of autowasstraten, etc.

Verbruik: ongeveer 1,5 kg / m²



KÖSTER BD Flexlijm

B 540 025

25 kg zak

Een-component, minerale flexibele lijm voor alle minerale materialen in de bouw. Met het KÖSTER BD-Systeem geschikt voor het afdichten van vochtige en natte ruimtes.

Verbruik: ca. 1,7 kg / m² / mm laagdikte



KÖSTER BD Flex-Band K 120

B 931 010

10 m Rol

B 931 050

50 m Rol

Voegafdingsband voor de veilige verbinding van de oppervlaktewaterafdeling van het Köster BD-systeem op voegen, muur- / vloeraansluitingen en in gebieden met risico op scheuren. Dun elastomeer, met overlappend weefsel, voor veilige integratie in de oppervlakteafdeling.

0,6 mm x 120 mm.



KÖSTER BD Binnenhoek

B 932 001

Stuk

Gebruiksklaar, elastisch vormstuk voor het afdichten van binnenhoeken in het Köster BD-systeem. Gemaakt van NBR-rubber, met overlappend weefsel, voor veilige integratie in de vlakafdeling.



KÖSTER BD Buitenhoek

B 933 001

Stuk

Gebruiksklaar, elastisch vormstuk voor het afdichten van buitenhoeken in het Köster BD-systeem. Gemaakt van NBR-rubber, met overlappend weefsel voor veilige integratie in de vlakafdichting.

**KÖSTER BD Wandmanchet**

B 934 001

Stuk

Gebruiksklaar, elastisch wandmanchet voor het afdichten van buisdoorvoeringen in het Köster BD-systeem. Gemaakt van NBR-rubber, met uitstekend weefsel, voor veilige integratie in de vlakafdichting. Afmetingen: 120 mm x 120 mm.

**KÖSTER BD Vloermanchet**

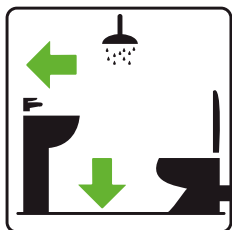
B 935 001

Stuk

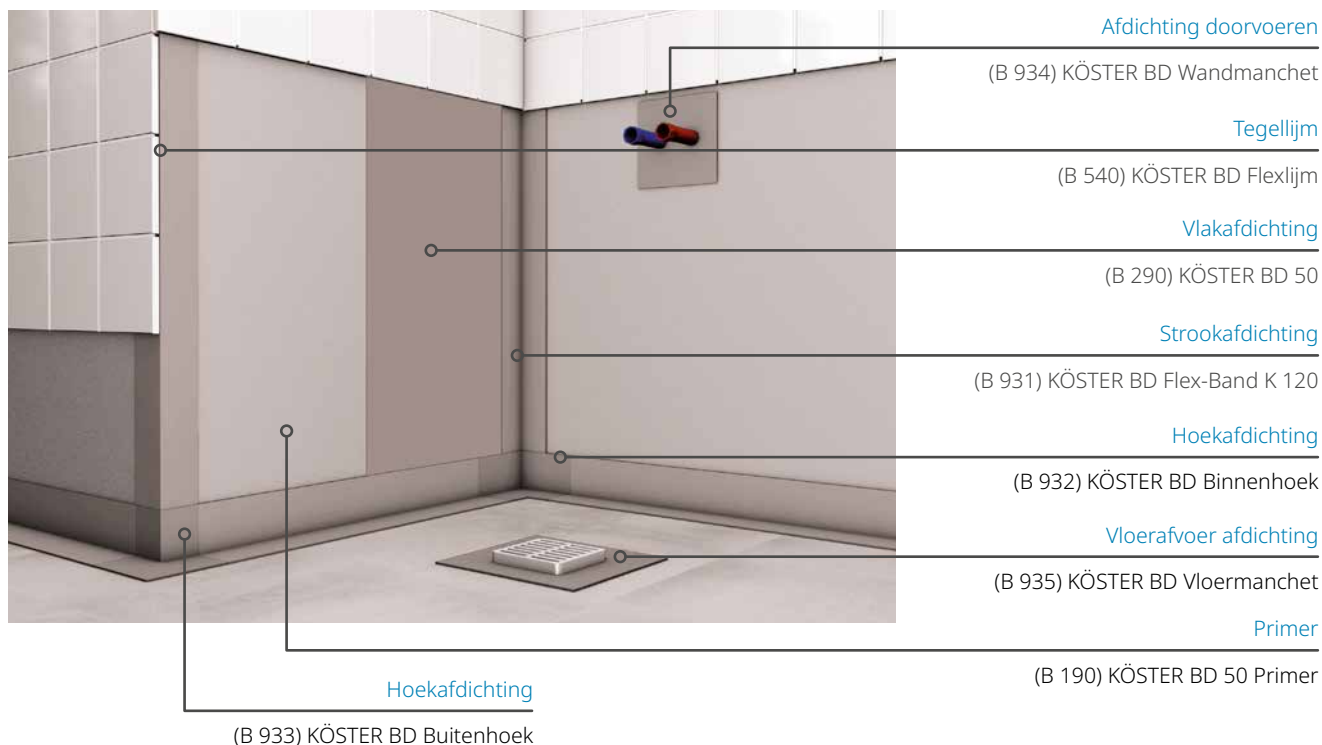
Gebruiksklare, elastische vloermanchet voor het afdichten van vloerafvoeren in het Köster BD-systeem. Gemaakt van NBR-rubber, met uitstekend weefsel, voor veilige integratie in de vlakafdichting. Afmetingen: 350 mm x 350 mm.



Afdichtingen voor Sanitaire ruimten



Vocht van b.v.keukens of badkamers kunnen leiden tot aanzienlijke schade in het gehele pand. Verkleuring en vochtige plekken zijn de eerste zichtbare gevolgen. Een volledige afdichting van dergelijke ruimtes leidt tot permanente bescherming. Het volledige oppervlak in het wand- en vloeroppervlak wordt naadloos afgedicht. De afdichting moet eventuele scheuren kunnen overbruggen.



Er zijn maar weinig componenten die zo vaak aan water worden blootgesteld als badkamers en vochtige ruimtes. Hier is in ieder geval een professionele scheuroverbruggende afdichting vereist. De afdichting moet ook sterk genoeg zijn om tegels op de afdichting aan te brengen. Het KÖSTER BD-systeem is een compleet systeem. Waterdichtingssysteem voor het waterdicht maken van de ondergrond. De droge, stabiele ondergrond wordt voorbehandeld met KÖSTER BD Primer. In hoeken en aansluitingen zijn de vormstukken KÖSTER BD binnenhoek, KÖSTER BD buitenhoek, KÖSTER BD muurdoor-

voer, KÖSTER BD vloerdoorvoer ingebed in de afdichting. De Köster Flex-Tape K 120 wordt als stripafdichting bij de wand / vloerverbinding en bij de voegen ingebed. Bewegingen in deze gebieden kunnen de afdichting niet beschadigen.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.



Gevelbescherming / Verf



KÖSTER Gevelreiniger

110 005

5 kg emmer

Visceuze, zuurhoudende gevelreiniger. Verwijdert afzettingen en uitbloeiingen van minerale ondergronden.

Verbruik: ca. 100 - 250 g / m² afhankelijk van vervuiling en ondergrond


KÖSTER Primer P

P 162 000

1.000 kg

Acrylaat grondeer met hoge indringdiepte om stoffige ondergronden te verstevigen, en zuiging te verminderen. Waterige basis. Kan binnen en buiten worden gebruikt.

Verbruik: 100 - 200 g / m² afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond


KÖSTER Gevelcrème

P 200 005

5 l emmer

P 200 015

15 l emmer

Bescherming van gebouwen en gevels tegen regenwater en slagregen. Oplosmiddelvrije, kleurloze drogende, waterafstotende, diffusie-open waterafstotende crème voor bakstenen, klinker, natuursteen en minerale pleisters.

Verbruik: ca. 0,1 - 0,25 l / m² afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond


KÖSTER Siloxan

P 240 005

5 l verpakking

P 240 010

10 l jerrycan

Gevelafdichtingen ter bescherming van minerale bouwmaterialen tegen regenwater en slagregen. Spuitbaar, droogt kleurloos en is waterdampdoorlatend.

Verbruik: ca. 0,2 - 1,0 l / m² afhankelijk van het zuigvermogen van de ondergrond


KÖSTER Iperlan

P 241 025

25 l vat

Zeer effectieve impregnering voor waterdicht maken van beton in de civiele techniek.

Verbruik: ca. 500 - 600 ml / m² afhankelijk van de poreusheid van het beton


KÖSTER Siliconenverf wit

P 260 010

10 l emmer

Ideaal voor het visuele afwerken van restauratiepleisters. Diffusie-open, matte siliconenharsverf met een bijzondere waterafstotende werking.

Verbruik: ca. 0,2 l / m² per laag



KÖSTER Acrylverf

P 262 015

15 l emmer

Hoogwaardige, matte, waterverdunbare gevelverf voor een dekkende, decoratieve afwerking. Zorgt voor een zeer duurzame, goed dekkende en structuurvaste coating. Wit, universeel kleurbaar.

Verbruik: ca. 0,2 l / m² per laag

**KÖSTER MF 1**

P 280 012

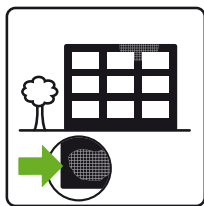
12 kg emmer

Minerale verf voor binnen en buiten. Köster MF 1 bevat cement als bindmiddel en is daardoor zeer robuust en duurzaam. De kleur behoudt een lichte structuur afhankelijk van hoe deze wordt verwerkt (bijvoorbeeld met een kwast of roller). Het wordt geleverd in poedervorm en gemengd met water. Köster MF 1 heeft een algen-, schimmel- en schimmelremmende werking. Zeer geschikt voor gepleisterde buitenoppervlakken. Open voor dampdiffusie.

Verbruik: ongeveer 0,8 kg / m² per laag



Gevelbeschermings systemen



Weersomstandigheden en het daaruit voortvloeiende binnendringen van vocht in de ondergrond beschadigen de gevel. Om dergelijke gevels van minerale bouwmaterialen te beschermen, worden impregnaties gebruikt, waarna het oppervlak waterafstotend is. Deze waterafstotende middelen dringen diep in en drogen op zonder residu achter te laten, zodat de impregnering het uiterlijk van de gevel niet aantast.



Oppervlakte bescherming

(P 200) KÖSTER Gevelcrème

Reiniger

(P 110) KÖSTER
Gevelreiniger

P

Met behulp van KÖSTER Gevelreiniger worden afzettingen en uitbloeiingen van minerale ondergronden, zoals b.v. gevels verwijderd.

Het materiaal wordt aangebracht met een kwast of roller. Na de inwerktijd wordt het materiaal gewoon met veel water afgespoeld of uitgeborsteld.

De gevelbeschermingssystemen van KÖSTER zorgen ervoor dat vloeibaar water (regen-, sproei-, condensatie- en condenswater) niet in het metselwerk of beton kan dringen, maar dat er tegelijkertijd waterdamp uit de gevel kan ontsnappen. Dit voorkomt op lange termijn vochtschade aan gevels. De KÖSTER Gevelcreme

is een oplosmiddelvrije, crèmeachtige impregnering. Het wordt dun aangebracht met een roller of een borstel en dringt door in het oppervlak van de gevel.

Köster Siloxane daarentegen is vloeibaar en wordt meestal met een kwast aangebracht of opgespoten.

De gegevens in de technische gegevensbladen zijn van toepassing.



TPO- en ECB-Dakbanen, Dakcoatings



KÖSTER TPO-Dakbanen

Produktnaam	Dikte	Breedte	Artikel-Nr.	Lengte
KÖSTER TPO 1.5 vanaf 5000m ² - projectbaan	1,5 mm	1,50 m, 1,05 m, 0,75 m, 0,525 m, 0,35 m, 0,25 m	RT 815 150	20 m
			RT 815 105	
			RT 815 075	
			RT 815 052	
			RT 815 035	
			RT 815 025	



Produktnaam	Dikte	Breedte	Artikel-Nr.	Lengte
KÖSTER TPO 2.0 20 jaar materiaalgarantie	2,0 mm	2,10 m, 1,50 m, 1,05 m, 0,75 m, 0,525 m, 0,35 m, 0,25 m	RT 820 210	20 m
			RT 820 150	
			RT 820 105	
			RT 820 075	
			RT 820 052	
			RT 820 035	
			RT 820 025	

KÖSTER TPO dakbanen worden vooral gekenmerkt door hun uitstekende verwerkbaarheid (flexibiliteit en lasbaarheid). De unieke samenstelling op basis van polyethyleen (PE) garandeert eenvoudige, ongecompliceerde, veilige en duurzame lasnaden.

Produktnaam	Dikte	Breedte	Artikel-Nr.	Lengte
KÖSTER TPO 2.0 F	2,0 mm	1,50, 1,05, 0,525 m	RT 820 150 F	20 m
			RT 820 105 F	
			RT 820 052 F	
KÖSTER TPO 2.0 F FR		1,50, 1,05, 0,525 m	RT 820 150 F FR	
			RT 820 105 F FR	
			RT 820 052 F FR	
KÖSTER TPO 2.0 F W		1,50, 1,05 m	RT 820 150 F W	
			RT 820 105 F W	

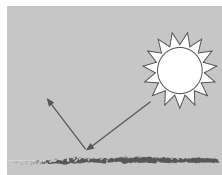
KÖSTER TPO F: met polyester vlies gelamineerd aan de onderzijde



R

KÖSTER TPO F-membranen (vlies) zijn de allrounders onder de TPO dakbanen van KÖSTER. Ze kunnen voor vrijwel elke dakconstructie worden gebruikt. Ze worden voornamelijk gebruikt voor verlijmde constructies. Met de 2K PUR dakbaanlijm van KÖSTER verbindt het membraan zich via het stevig gelamineerde vlies met bijna elke ondergrond.

KÖSTER TPO Wit: zonlichtreflecterend SRI 106



Produktnaam	Dikte	Breedte	Artikel-Nr.	Lengte
KÖSTER TPO 2.0 W	2,0 mm	1,50, 1,05 m	RT 820 150 W RT 820 105 W	20 m

Zonlicht wordt gereflecteerd met het KÖSTER TPO wit. Zo daalt de temperatuur op het dak. Naast de fundamenteel lagere koelbehoefte voor het hele gebouw, verhoogt een lagere temperatuur op het dakoppervlak de efficiëntie van zonnepanelen aanzienlijk. Als een airco op het dak is geïnstalleerd, wordt door dit effect tegelijkertijd ook aanzienlijk koudere lucht het gebouw in getransporteerd. Energiebesparend. 20 jaar materiaalgarantie

KÖSTER TPO SK: Zelfklevend met polyester vlies aan de onderzijde gelamineerd



Produktnaam	Dikte	Breedte	Artikel-Nr.	Lengte
KÖSTER TPO 1.5 SK FR	1,5 mm	1,05 m, 0,525 m	RT 815 SK (FR)	20 m
KÖSTER TPO 1.5 SK FR		1,05 m	RT 815 SK (FR) SG	
KÖSTER TPO 2.0 SK FR	2,0 mm	1,05 m	RT 820 SK (FR)	

KÖSTER SK-membranen zijn kunststof dak- en waterdichtingsmembranen gemaakt van flexibele polyolefinen met een centrale inlage van glasvlies, een speciale polystervlieslaminering aan de onderzijde met een zelfklevende laag en verhoogde vlambescherming (FR). Ze zijn geclassificeerd voor geteste Broof (t1) dakconstructies en voldoen aan de eisen van harde dakbedekking, inclusief directe verlijming op EPS dakisolatie.

KÖSTER TPO Pro: Recyclebare projectbaan vanaf 5000m2

Produktnaam	Dikte	Breedte	Artikel-Nr.	Lengte
KÖSTER TPO Pro	1,5 mm	1,5 m	RT 815 150 Pro	20 m

Dit is hoe duurzaamheid werkt: Köster TPO Pro heeft dezelfde kwaliteitsnormen als alle Köster TPO-membranen en gebruikt bijna-prime industriële recyclinggrondstoffen. Dit zijn kunststoffen die direct uit de productie of eenmalig gebruik in de commerciële sector zijn gebruikt (bijv. Wikkelfolies). Dit afdichtingsmembraan beschermt het milieu bij elke vierkante meter die wordt gelegd.

KÖSTER TPO U: Detailbaan zonder inlage.

Produktnaam	Dikte	Breedte	Artikel-Nr.	Lengte
KÖSTER TPO 2.0 U	2,0 mm	0,525 m	RT 820 052 U	20 m

KÖSTER TPO 2.0 U is een detailbaan zonder inlage voor de KÖSTER TPO dakbedekkings- en afdichtingsbanen voor het handmatig maken van flenzen, hoeken en andere details.

KÖSTER ECB: De beproefde kunststof dakbaan met een mengsel bitumen/kunststof

Produktnaam	Dikte	Breedte	Artikel-Nr.	Lengte
KÖSTER ECB 2.0	2,0 mm	0,525 m 0,35 m 0,25 m	RE 820 052 RE 820 035 RE 820 025	20 m
KÖSTER ECB 2.0 U	2,0 mm	0,525 m	RE 820 052 U	20 m

Köster ECB bestaat uit een mengsel van thermoplastisch ethyleencopolymeer en een speciaal bitumen. De membranen garanderen langdurige bescherming tegen water- en weersinvloeden. Ze hebben een hoge treksterkte en scheurvastheid en zijn bestand tegen omgevingsinvloeden en een groot aantal chemicaliën. Omdat ze wortelresistent zijn, zijn ze bij uitstek geschikt als dakbedekking voor groendaken.



KÖSTER TPO dakafdichtingsbanen zijn geschikt voor mechanisch bevestigde, los gelegde en volledig verlijmde af-dichtingen van platte en groendaken. Ze worden gekenmerkt door een uitstekende verwerkbaarheid en uitstekende mechanische waarden, evenals hun duurzaamheid en milieuvriendelijkheid. KÖSTER produceert thermoplastische polyolefinemembranen (TPO) en ethyleencopolymeerbitumenmembranen (ECB). De standaardkleur van de KÖSTER TPO-membranen is lichtgrijs, ECB-membranen zijn zwart. Materiaalgarantie: 20 jaar

Bevestigingsmethoden



Verlijming



Mechanische bevestiging

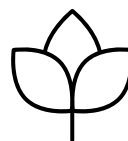


Groendaken



Creatieve mogelijkheden

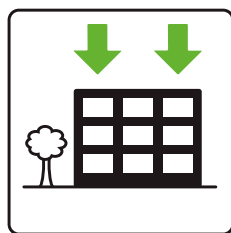
Met onze KÖSTER TPO dakbanen voldoen we optimaal aan de eisen voor topcertificering voor residentiële en commerciële gebouwen, maar ook voor commercieel gebruikte gebouwen in het kader van duurzaam bouwen. Als KÖSTER zijn we lid van het Instituut voor Bouw en Milieu (IBU). De IBU beschikt namens Köster over de milieuproductverklaring (EPD) voor de KÖSTER TPO dakbanen. De certificerende bedrijven zoals DGNB (Duitse Raad voor Duurzaam Bouwen) kunnen deze EPD's gebruiken. Leed (Leadership in Energy and Environmental Design) en Breeam (Bouwonderzoeksbureau milieubeoordeling methodologie) verkrijgen de benodigde gegevens voor de beoordeling. De consequent positieve beoordeling vanwege de lange levensduur, het gebrek aan vluchtige weekmakers en de uitstekende recyclebaarheid leiden vaak tot goud beoordelingen of beter (DGNB).



Naast de KÖSTER TPO dakbaan is er een uitgebreid assortiment systeemaccessoires beschikbaar. Dit omvat onder meer: vormstukken voor hoeken en doorvoeringen, verbindingsmoffen, composietplaten, onderhoudsloopbanen en toebehoren voor afwatering en ventilatiesystemen.

A. Vormdelen voor hoeken en doorvoeringen, verbindingshulzen, composietplaten, onderhoudsbaanplaten en toebehoren voor afwatering en ventilatie.

Dakafdichting



Door hun prominente ligging worden daken blootgesteld aan aanzienlijke temperatuur- en weersbelastingen, wat kan leiden tot scheurvorming door spanningen in de waterdichting. Een veilige aansluitende afdichting is vereist. Het is cruciaal om producten te gebruiken met een grote elasticiteit en een hoge UV-bestendigheid. KÖSTER biedt systemen voor een grote verscheidenheid aan dakgeometrieën en afmetingen. Van dakafdichting met coatingen en zelfklevende afdichtingsbanen tot de modernste dakafdichtingsbanen op basis van TPO (flexibele polyolefinen), ons portfolio omvat oplossingen voor een industrieel plat dak tot en met een garagedak.

Dakafdichting met mechanische bevestiging

Dakbaan

(RT 820) KÖSTER TPO 2.0

Alternatieven

(RT 815) KÖSTER TPO 1.5

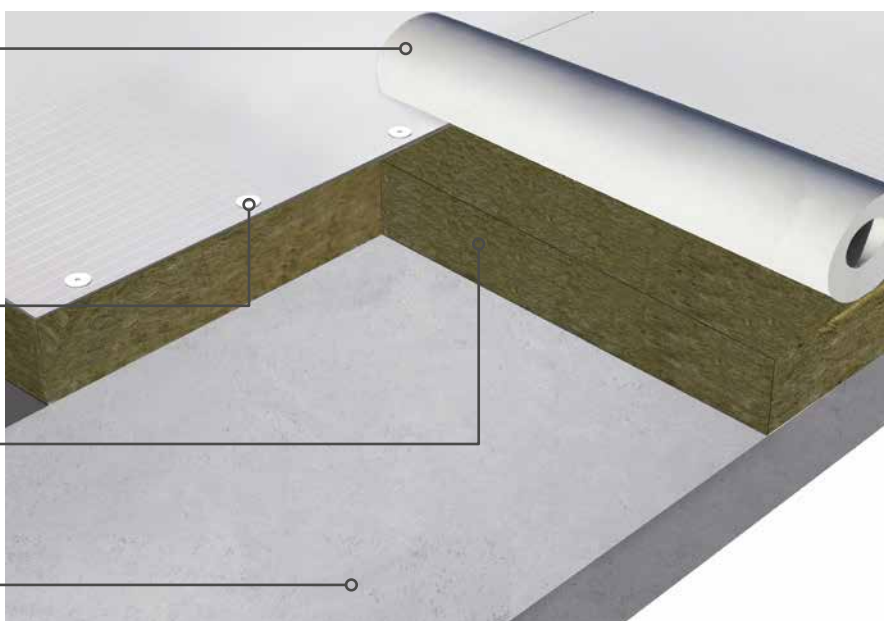
(RT 818) KÖSTER TPO 1.8

(RT 820) KÖSTER ECB 2.0

Bevestiging

Isolatie

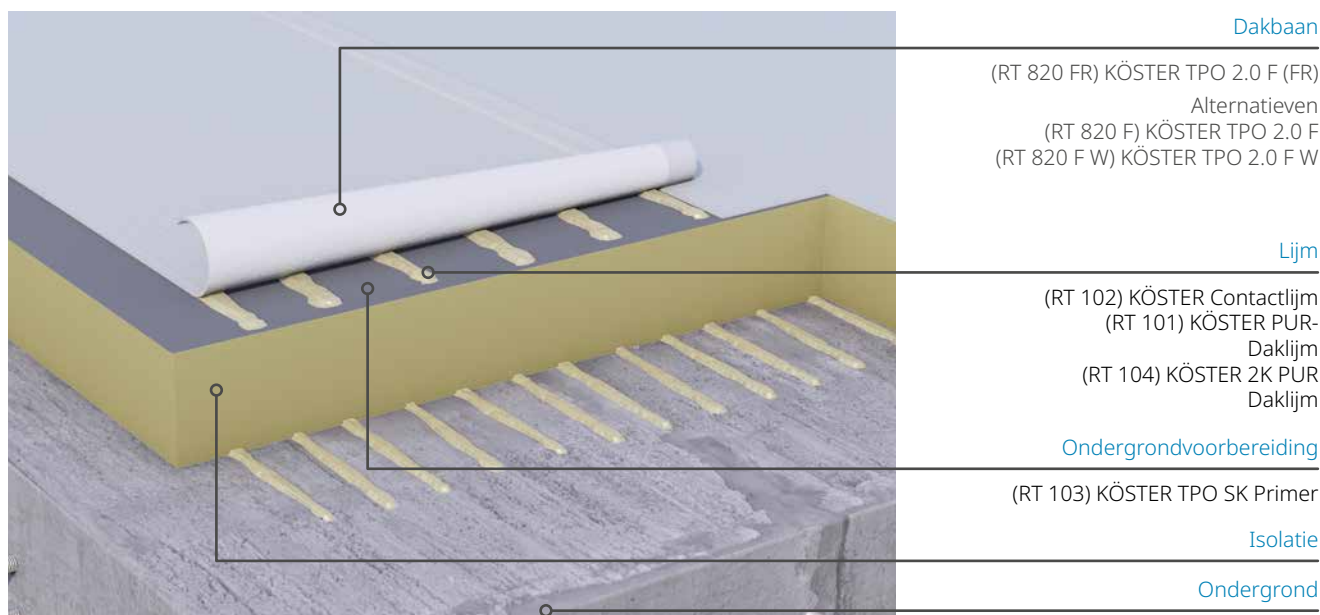
Ondergrond



De traditionele manier om TPO-dakbanen te verwerken is mechanische bevestiging. Hierbij wordt het dakafdichtingsmembraan verankerd in de dragende ondergrond van de dakconstructie. Deze bestaat meestal uit houten bekleding, trapeziumvormige staalplaten of een betonnen ondergrond. De verankering in de ondergrond vindt meestal plaats via de thermische isolatie. Hiervoor zijn speciale bevestigingsmiddelen nodig die voorkomen dat water de thermische isolatie binnendringt. De KÖSTER TPO dakbaan is ideaal voor de renovatie van een dakafdichting, aangezien hij zeer compatibel is met verschillende materialen, zoals bitumen (compatibiliteit getest volgens EN 1548). Als er nog een intacte, stabiele onderconstructie is, kan de Köster TPO dakbaan hierop worden bevestigd zonder de

oude waterdichting te verwijderen, op voorwaarde dat de statische aspecten er niet tegen spreken. De voordelen van de mechanische bevestiging zitten duidelijk in de snelle verwerking en de hoge beveiliging tegen windbelastingen zonder dat de afdichting extra belast hoeft te worden. De dakconstructie is daardoor relatief licht. Verder zorgt de verankering in de dakconstructie ervoor dat het dakafdichtingsmembraan ook bij schuine daken niet wegglijdt. Door de mechanische bevestiging kunnen zadeldaken ook groen worden gemaakt.

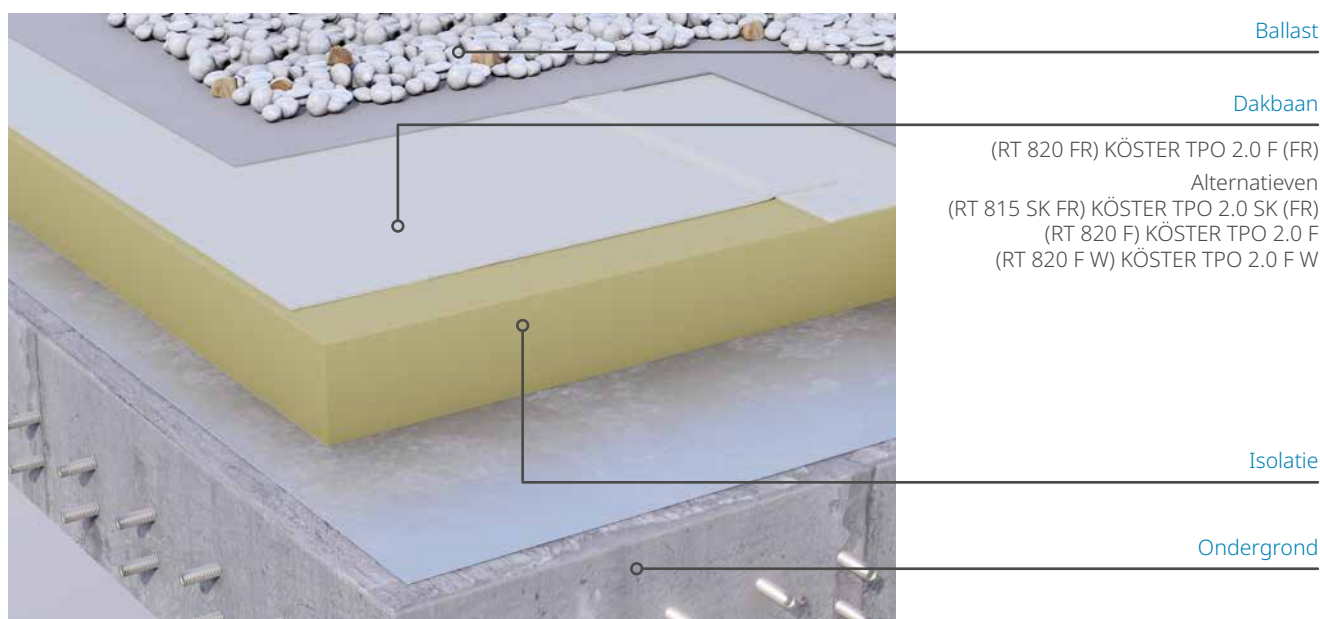
Dakafdichting streepsgewijs verlijmd



Een tijdbesparende en effectieve installatiemethode is het verlijmen van de KÖSTER TPO dakbaan op de ondergrond. Hiervoor is het dakafdichtingsmembraan aan de onderzijde bekleed met een speciaal vlies. Het vlies wordt gebruikt om de Köster PU dakbaanlijm vast te houden. Hierdoor wordt een hoge kleefkracht bereikt en een perfecte hechting op de ondergrond. Het is belangrijk dat de ondergrond geschikt is voor een goede hechting. Indien nodig moet een hechtbrug worden aangebracht. Bovendien moet er een windbelastingberekening worden

uitgevoerd voordat de banen worden verlijmd. Dit geeft informatie over de benodigde hoeveelheid lijn en de uitlijning van de aansluitnaden. De Köster PU dakbaanlijm wordt eerst in stroken op de ondergrond aangebracht, daarna wordt de met vlies beklede KÖSTER TPO dakbaan uitgerold en vervolgens wordt de folie met een rubberen trekker/ballastrol en voldoende druk op de ondergrond gedrukt. Bij het verdelen van de lijn moet erop worden gelet dat er geen materiaal op de lasnaad komt.

Dakafdichting losliggend (b.v. Groendaken)



Een snelle en zeer veilige manier van waterdicht maken met KÖSTER TPO-membranen is het los leggen met ballast. Een last bestaat bijvoorbeeld uit een groendak of een vulling met grind en heeft als taak de dakbedekking te beveiligen tegen windbelastingen. Zelfs architectonisch veeleisende dakvormen kunnen met losse plaatsing worden gerealiseerd. Het bijzondere

voordeel van deze verwerkmethode is dat het afdichtingsmembraan niet mechanisch verbonden hoeft te worden met de ondergrond. Of losligging geschikt is voor de gewenste dakvorm moet vanwege het hoge gewicht statisch worden aangetoond.

Dakafdichting met zelfklevende TPO-Dakbanen

Dakbaan

(RT 815 SK FR) KÖSTER TPO 1.5 SK (FR)

Lijm

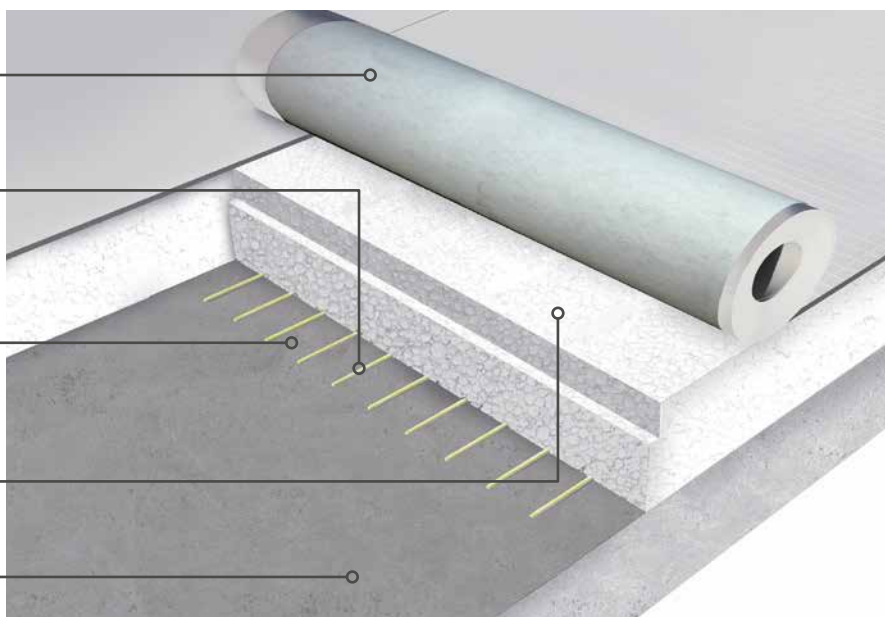
(RT 101) KÖSTER PUR
Dachbahnenkleber

Ondergrondvoorbereiding

(RT 103) KÖSTER TPO SK Primer

Isolatie

Ondergrond



De zelfklevende laag met een hoge initiële kleefkracht garandeert een onmiddellijke en permanente borging van de positie van het dakmembraan en zorgt ervoor dat de dakafdichting optimaal beveiligd is tegen windaanzuiging. De eenvoudige en veilige heteluchtlasnaden van de Köster TPO SK (FR) dakbaan rondt de installatievoordelen van de enkellaagse dakafdichting af. Bijna geen ander materiaal is zo geschikt voor het waterdicht maken van daken als thermoplastische polyolefinen (TPO).

De KÖSTER TPO SK (FR) dakbaan wordt gekenmerkt door zijn hoge hagelbestendigheid,

UV-bestendigheid en koudeflexibiliteit tot - 50 ° C. Het midden inlage glasvlies geeft de KÖSTER TPO SK (FR) dakbaan een hoge mate van stabiliteit. KÖSTER TPO SK (FR) dakbanen worden geproduceerd zonder vluchtige weekmakers en zijn daarom neutraal voor isolatie.

Köster TPO SK (FR) dakbanen zijn geclassificeerd voor geteste Broof (t1) dakconstructies en voldoen aan de eisen van harde dakbedekking, inclusief directe verlijming op EPS dakisolatie.

Techische merkbleden zijn van toepassing.



KÖSTER 21

W 210 020

20 kg Combij;
1 x 8 kg Poeder;
2 x 6 kg Vloeistofcomponent

Multifunctioneel waterdichtingsproduct voor binnen en buiten met uitstekende hechting op droge en licht vochtige ondergronden. Köster 21 is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, vloeibaar te gebruiken, elastische en scheuroverbruggende coating. De witte kleur reflecteert zonlicht en warmte. De sneldrogende filmachtige coating is beloopbaar, zeer flexibel, bestand tegen veroudering, hydrolyse, UV-straling, vorst en strooizout. Köster 21 is bijzonder geschikt als afdichting op het dak om de reflectie van zonlicht te vergroten. Dit kan de warmteabsorptie van het dak aanzienlijk verminderen en energie besparen.



Verbruik: ca. 2,5 - 3,0 kg / m²

KÖSTER Dakflex

R 260 020

20 kg Emmer

Eencomponent kunststofafdichting voor hellende daken die vloeibaar verwerkt kan worden. Köster Dachflex is een filmachtige coating, waterdicht en dampdoorlatend. Het materiaal is zeer elastisch, droogt snel, pasteus, oplosmiddelvrij.



Verbruik: ca. 0,75 - 1 kg / m² per laag

KÖSTER KSK ALU Strong

R 817 105 AS

Rol

Koud zelfklevend bitumen / kunststof waterdichtingsmembraan voor het afdichten van verweerde, kleine daken, zoals b.v. garages en carports. Verwerkbaar tussen + 12 ° C en + 35 ° C.

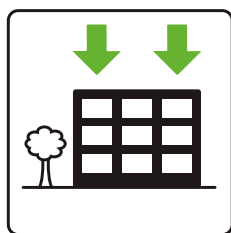
De KÖSTER KSK ALU Strong kan worden verwerkt zonder het gebruik van hete lucht of propaangas. Het is aan de bovenzijde voorzien van een grofkorrelige, UV-bestendige aluminiumfolie, die extra wordt versterkt door een grijze beschermplak en een centraal, zeer scheurvast weefselinlage. Aanvullen met grind is niet nodig na het verleggen van de waterdichtingsmembraan.



1,7 mm x 1,05 m x 10 m, 10,5 m²

R

Dakcoatings



Door hun prominente positie zijn daken sterk temperatuur- en weegerelateerd. Blootgesteld aan belastingen, scheurvorming door spanning in de afdichting kan het resultaat zijn. Een veilige aansluitende afdichting is vereist. Het is cruciaal om producten te gebruiken met een grote elasticiteit en hoge UV-bestendigheid.

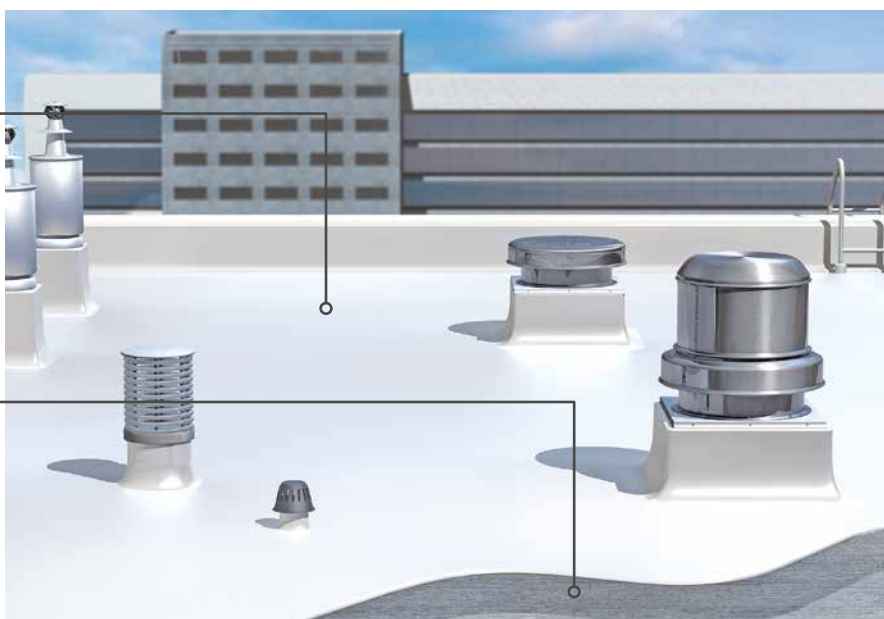
Vloeibaar te verwerken

Naadloze vlakafdichting

(W 210) KÖSTER 21
(W 450) KÖSTER Flexweefsel

Primer

(M 111) KÖSTER Polysil TG 500



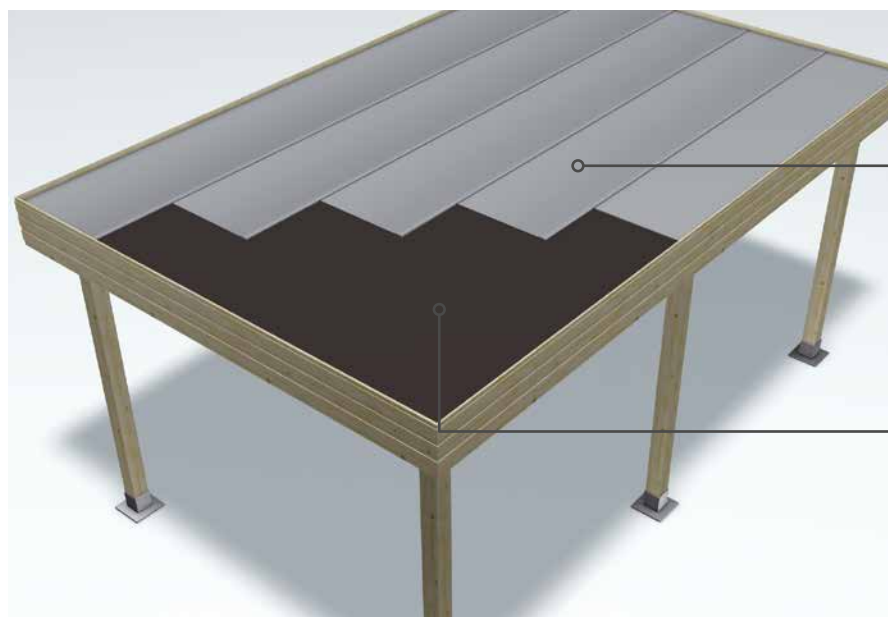
Een betonnen dak met veel detailleringen is in bepaalde gevallen moeilijk af te dichten met dakbanen. Köster 21 daarentegen is een vloeibaar, elastisch dakafdichtingsmembraan. Het is UV-bestendig, wit en overbruggt scheuren. Het product bevat geen oplosmiddelen en is gemakkelijk in gebruik.

Absorberende betonoppervlakken worden geprimerd met Köster Polysil TG 500. Köster 21 wordt met een roller direct op de voorbereide, stabiele ondergrond aangebracht of gespoten.

Het ontwikkelt een zeer goede hechting, zelfs op vochtige oppervlakken. Het leggen van tegels op de afdichting is mogelijk met een flexibele tegellijm.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.

Dakafdichting met koud zelfklevende folie



Vlaksgewijze afdichting

(R 817) KÖSTER KSK ALU Strong

Primer

(W 245) KÖSTER KBE

Het afdichten van kleinere niet onderbewoonde dakoppervlakken kan snel en eenvoudig worden afgedicht met de zelfklevende waterdichtingsbaan Köster KSK ALU Strong. KÖSTER KBE wordt als primer aangebracht op het schone, droge oppervlak. KÖSTER KSK ALU Strong wordt na droging van de KBE in stroken van 10 cm

overlappend op het voorbehandelde dakvlak verlijmd. Aansluitingen moeten worden aange-streken met Köster KBE.

De gegevens in de technische merkbladen zijn van toepassing.

R



Toebehoren



KÖSTER Universeelreiniger

X 910 010
10 l Jerrycan

Oplosmiddelvrij reinigingsmiddel voor het verwijderen van bitumen- en epoxyharsverontreinigingen.

Verbruik: na behoefte



KÖSTER Menggarde

X 911 001
Stuk

Speciale menggarde voor het mengen van tweecomponenten, kunststof gemodificeerde bitumen dikke coatings (PMBC) en FPD, bijv. KÖSTER NB 4000, KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht en KÖSTER Bikuthan 2K. Ronde houder, Ø 12 mm voor boorkop



KÖSTER Ringsleutel

X 916 001
Stuk

Voor het gemakkelijk openen van de plastic jerrycans van 10 l en 30 l.



KÖSTER Diagnosekoffer

X 919 001
Stuk

Met de KÖSTER diagnosekit is het mogelijk om op de bouwplaats onafhankelijke tests uit te voeren op de veel voorkomende schadelijke zouten (chloride, nitraat en sulfaat). De plastic koffer bevat de gereedschappen die nodig zijn voor het nemen en voorbereiden van de monsters, waaronder een kleine digitale handweegschaal, evenals hulpmaterialen voor het uitvoeren van de analyse. Naast de tool bevat de documentatie ook werkinstructies, een schrijfblok en een balpen.



KÖSTER Spatel

X 986 001
Breedte: 20 mm, Stuk
X 987 001
Breedte: 50 mm, Stuk

Voor het verwerken van b.v. KÖSTER KB-Flex 200 afdichtpasta, enz.





Notities

Notities

[illegible]

Notities

[illegible]

Algemene voorwaarden Köster Afdichtingssystemen BV

1. Offertes en bestellingen

Voor zover niet anders wordt overeengekomen zijn de offertes van verkoper vrijblijvend. Bestellingen zowel als mondelinge afspraken zijn voor verkoper alleen dan bindend, indien en voor zover hij deze schriftelijk of met een formulier bevestigt of aan deze voldoet door de goederen en de nota te zenden.

2. Berekening en betaling

Berekening geschiedt op basis van de op de dag van aflevering geldende prijzen. Zijn deze hoger dan op de dag van koop overeengekomen, dan is de koper gerechtigd om zijn bestelling binnen 14 dagen na mededeling van de prijsverhoging te annuleren.

Dit recht van annulering geldt niet bij prijsverhogingen, die ontstaan als gevolg van verhoging van de vrachttarieven. Voor de berekening geldt het gewicht bij verzending. Bijkomende kosten, zoals b.v. de door de bank in rekening gebrachte onkosten bij het aanbieden van de verschepingsdocumenten zijn voor rekening van koper. De door de koper verschuldigde bedragen dienen binnen 14 dagen na factuurdatum te worden voldaan. Blijft koper met de betaling van een vervallen vordering in gebreke of ontstaat twijfel aan zijn solvabiliteit, dan is verkoper gerechtigd tot het eisen van vooruitbetaling en alle toegestane betalingstermijnen te herroepen.

Indien koper met de betaling van een vervallen vordering in gebreke blijft, dan geldt voorts, dat alle overige ten name van koper bij verkoper openstaande vorderingen alsdan onmiddellijk opeisbaar worden en dat verkoper het recht krijgt om zonder nadere ingebrekestelling en zonder rechtelijke tussenkomst bij aangetekend schrijven de overeenkomst geheel of gedeeltelijk eenzijdig te beëindigen of de uitvoering daarvan geheel of gedeeltelijk op te schorten zonder tot enige schadevergoeding gehouden te zijn. Bovendien komen alle kosten van verkoper, zowel gerechtelijke als buitengerechtelijke, waaronder begrepen incassokosten ten belopen van tenminste 10% van het in te vorderen bedrag, om tot gehele of gedeeltelijke inning van zijn vordering op koper te geraken, ten laste van koper. Indien de rechter of een bindend-adviseur ten laste van de koper een kostenveroordeling uitspreekt die lager is dan de werkelijke (buiten) gerechtelijke kosten is verkoper gerechtigd het verschil alsnog van koper te vorderen.

Bij overschrijding van enige betalingstermijn is verkoper voorts gerechtigd een rentevergoeding op basis van de bankdebetrente te eisen.

3. Levering en afname

Verkoper is niet verplicht tot verdere levering, zolang koper met betaling in gebreke blijft. Overeengekomen leveringstermijnen zijn nagekomen, indien de goederen binnen die termijn zijn verzonden. Bij overschrijding van de leveringstermijn dient koper een redelijke termijn voor nalevering te geven, zonder aanspraak te kunnen maken op schadeloosstelling. De aansprakelijkheid van verkoper (ongeacht of deze uit de overeenkomst of uit onrechtmatige daad voortvloeit) in geval van niet of niet tijdige levering is beperkt tot het bedrag waarvoor deze aansprakelijkheid krachtens de aansprakelijkheidsverzekering van verkoper gedekt blijkt te zijn.

Storingen in het bedrijf, overschrijding van leveringstermijnen of achterwege blijvende levering van de zijde van de leveranciers van verkoper, gebrek aan arbeidskrachten, energie of grondstoffen, stakingen, uitsluitingen, moeilijkheden bij het verkrijgen van transportmiddelen, storingen in het verkeer, overheidsmaatregelen, gevallen van overmacht en andere omstandigheden van dien aard, dat uitvoering van de overeenkomst daardoor redelijkerwijze onmogelijk wordt, ontheffen de daardoor getroffen partij van de verplichting tot levering resp. afname, zulks voor de duur van de storing en slechts voor zover de storing levering c.q. afname onmogelijk maakt.

Indien levering hierdoor langer dan een maand wordt vertraagd, dan is koper, en indien afname hierdoor langer dan een maand wordt vertraagd, dan is verkoper gerechtigd om het niet uitgevoerde deel van de overeenkomst te annuleren, zonder verder tot enige schadevergoeding gehouden te zijn.

4. Verzending

Weg en wijze van verzending worden door verkoper bepaald. Verkoper zal zoveel mogelijk met de wensen van koper rekening houden, hierdoor ontstane meerkosten zijn voor rekening van koper.

5. Risico

Voor zover niets anders wordt overeengekomen, gaat het risico definitief op koper over wanneer de goederen door de leverancier, door of namens verkoper verzonden worden of - als koper de goederen niet in ontvangst kan nemen - wanneer de goederen door verkoper voor verzending gereed zijn gemaakt.

6. Reclames

Koper dient onverwijld na ontvangst van de goederen vast te stellen of de geleverde goederen zijn voorzien van een leesbare gebruiksaanwijzing of opschrift, de overeengekomen kwaliteit bezitten en voor het beoogde doel geschikt zijn. Laat koper dit na, dan vervalt voor verkoper elke aansprakelijkheid. Eventuele klachten over het ontbreken en/of de leesbaarheid van een gebruiksaanwijzing of -opschrift, over kwaliteit of hoeveelheid moeten worden ingediend onder vermelding van besteldata, factuur-, order- en vrachtnummers. Zichtbare fouten dienen binnen 14 dagen na ontvangst der goederen, verborgen fouten onmiddellijk na vaststelling, doch uiterlijk zes maanden na aflevering der goederen schriftelijk te worden gemeld. De aansprakelijkheid van verkoper (ongeacht of deze aansprakelijkheid uit de overeenkomst of uit onrechtmatige daad voortvloeit) in geval van gebrekkige levering is beperkt tot het bedrag waarvoor deze aansprakelijkheid krachtens de aansprakelijkheidsverzekering van verkoper gedekt blijkt te zijn.

7. Inlichtingen en adviezen

Inlichtingen over verwerkings- en toepassingsmogelijkheden van de producten van verkoper, technische adviezen en verdere gegevens worden naar beste weten en vrijblijvend verstrekt. Eventuele aansprakelijkheid (ongeacht of deze uit een overeenkomst of een onrechtmatige daad voortvloeit) ter zake van verkoper is beperkt tot het bedrag waarvoor deze aansprakelijkheid krachtens de aansprakelijkheidsverzekering van verkoper gedekt blijkt te zijn.

8. Eigendomsvoorbehoud

De goederen worden pas eigendom van koper, als deze aan al zijn verplichtingen jegens verkoper, zowel ter zake van geleverde goederen als ter zake van in verband met die levering door verkoper verrichte diensten en/of werkzaamheden, heeft voldaan. Koper is verplicht zijn medewerking te verlenen bij alle maatregelen, die verkoper ter bescherming van zijn eigendomsrecht aan de geleverde goederen wil treffen. Indien derden enig recht op de onder eigendomsvoorbehoud geleverde goederen willen vestigen of doen gelden, is koper verplicht, verkoper onmiddellijk hiervan in kennis te stellen.

Zolang verkoper zich de eigendom van het verkochte heeft voorbehouden kan koper over het verkochte uitsluitend beschikken voor eigen be- of verwerking of voor doorlevering in de normale uitoefening van zijn bedrijf.

9. Toe te passen recht en competente rechter

Op alle overeenkomsten en eventuele onrechtmatige daden is Nederlands recht van toepassing met uitsluiting van elk ander rechtstelsel alsmede het Weense Koopverdrag. Bevoegd is de naar de regels der absolute competente bevoegde rechter te Utrecht. Verkoper blijft evenwel bevoegd koper te dagen voor de rechter van diens woonplaats.

Garanties zijn van kracht na betaling

Rekeningnummer Rabo Bank: 366399209 tnv Köster Afdichtingssystemen BV

IBAN nummer: NL60 RABO 0366399209

BIC code : RABONL2U

BTW nr: 801416164 B01

Inschrijfnnummer Kamer van Koophandel 09077144

Drukfouten en/of wijzigingen voorbehouden.



// Contact

KÖSTER Afdichtingssystemen BV
Overveld 15
3848 BT Harderwijk
Tel.: +31 341467090

E-Mail: info@koster-afdichtingssystemen.nl

www.koster-afdichtingssystemen.nl

