



## KÖSTER KB-Flex 200 Doorvoer afdichtingskit

Technisch merkblad J 250

Datum update: 24-04-2019

Toepassingstechnologische testen voor het afdichten van ringvormige openingen KÖSTER KB-Flex 200; MFPA Leipzig

### Duurzaam plastische afdichtingsmassa voor het afdichten van kabeldoorvoeren en holle ruimten bij drukkend en niet drukkend water.

#### Eigenschappen

Ter afdichting van leiding en kabeldoorvoeringen in objecten gelegen onder het maaiveld. Toepasbaar bij instromend water en het voorkomen daarvan. Droogt niet uit en blijft permanent actief en bewerkbaar. Hechting op natte en droge ondergronden.

#### Technische gegevens

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Materiaal basis        | Polyolefin             |
| Kleur                  | grijs                  |
| Dichtheid              | 1.60 g/cm <sup>3</sup> |
| Hitte bestendigheid    | max. + 50 °C           |
| Consistentie           | pasteus, stabiel       |
| Ideale verwerkingstemp | + 30 °C                |
| Applicatietemperatuur  | + 5 °C to + 35 °C      |
| Ondergrondtemperatuur  | + 5 °C to + 30 °C      |

#### Toepassingsgebieden

Ter afdichting van leiding en kabeldoorvoeringen in objecten gelegen onder het maaiveld. Toepasbaar bij instromend water, ook bij drukkend water en het voorkomen daarvan.

#### Ondergrond

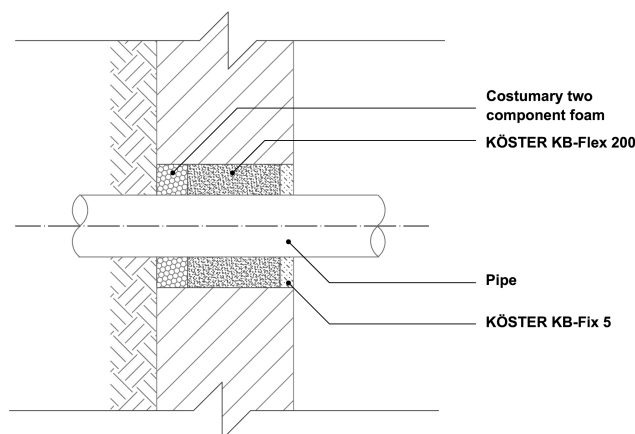
Droog, vochtig of nat. De ondergrond moet vet, teer en olievrij zijn, losse bestanddelen verwijderen. Geschikte ondergronden zijn: - hoofdzakelijk betonwanden en kunststof mantelbuizen. Hechting op alle voorkomende minerale ondergronden zoals beton, staal en mortels alsmede PVC, Polyethyleen en Polypropyleen.

#### Verwerking

Voorafgaand aan het aanbrengen wordt de KÖSTER KB-Flex 200-patroon in warm water gestopt en verwarmd tot ca. + 40 °C. Dit zorgt ervoor dat het materiaal de optimale consistentie heeft voor toepassing. De flanken van het toepassingsgebied moeten van binnenuit grondig worden gereinigd, zodat ze vrij zijn van stof, zand en andere losse deeltjes.

De waterdichtheid van de KÖSTER KB-Flex 200 moet zodanig zijn gedimensioneerd dat de verhouding tussen de diepte (d) en de breedte (w) van het geïnstalleerde materiaal niet kleiner is dan 1,5: 1. De minimale diepte mag niet kleiner zijn dan 8 cm. De maximale diameter van de waterdichting is 300 mm. Bij toepassing in grotere buisdiameters kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn. Neem voor overleg contact op met de technische ondersteuning van KÖSTER.

Voordat KÖSTER KB-Flex 200 wordt aangebracht, wordt in de doorvoer een rugvulling geïnstalleerd op een diepte die overeenkomt met de inbouwdiepte, met een standaard 2K PU-schuim. De KÖSTER KB-Flex 200-patroon wordt vervolgens in het pistool geplaatst en het materiaal wordt van achteren naar voren in de doorvoer geperst.



Bij het afdichten van kabeldoorvoeren, beweegt u de kabels om eventuele luchtblazen te ontdekken en drukt u de KÖSTER KB-Flex 200 opnieuw in eventuele ontstane holtes. Zorg ervoor dat de kabel spanningsvrij is na het afwerken van de afdichting. Ten slotte wordt de afdichtmassa 1 - 5 cm verzonken aangebracht (afhankelijk van de kabeldikte en het gewicht) van het muuroppervlak en afgevlakt met een metalen spatel. Als extra beveiliging en om de buis / kabel gecentreerd te houden, wordt het materiaal afgedekt met KÖSTER KB-Fix 5.

Als later in deze penetratie een nieuwe kabel moet worden geïnstalleerd, wordt eerst de plug KB-Fix 5 verwijderd en de (nieuwe) kabel door de (bestaande) KÖSTER KB-Flex 200 geduwd. Tenslotte, indien nodig, wordt de doorvoer opnieuw verzegeld door extra KÖSTER KB-Flex 200 rond de kabels te persen.

#### Verbruik

Ca. 1,6 kg/l Holle ruimte

#### Reiniging apparatuur

Reinig gereedschap met doeken of papier. Olieachtige residuen met Köster universeel reiniger.

#### Verpakking

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| J 250 310 | 310 ml / 500 g koker |
| J 250 530 | 530 ml / 850 g koker |

#### Opslag

Bij omgevingstemperaturen ( ca. 20 °C ) minimaal 2 jaar houdbaar in de originele gesloten verpakking.

#### Bijbehorende producten

KÖSTER KB-FIX 5

Art.-Nr. C 515 015

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

KÖSTER Handpistool voor  
doorvoerafdichting  
KÖSTER Kelderafdichting-Systeem  
KÖSTER Universeelreiniger  
KÖSTER Spatel

Art.-Nr. J 981  
Art.-Nr. W 219  
Art.-Nr. X 910 010  
Art.-Nr. X 987 001

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

**KÖSTER AFDICHTINGSSYSTEMEN BV • OVERVELD 15 • 3848 BT HARDERWIJK • Tel. 0341467090**  
**info@koster-afdichtingssystemen.nl • www.koster-afdichtingssystemen.nl**