



KÖSTER KB-Flex 200 Doorvoer afdichtingskit

Technisch merkblad J 250

Datum update: 18-01-2023

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 ³
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.

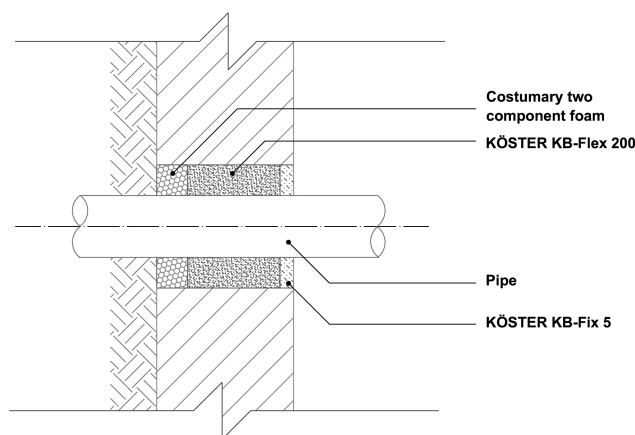
Verwerking

Voorafgaand aan het aanbrengen wordt de KÖSTER KB-Flex 200-worst 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-worst wordt vervolgens in het bijbehorende 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, dikte ca. 1 cm.

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

J250 331 - 310 ml foilbag

Opslag

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

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

Bijbehorende producten

KÖSTER KB-FIX 5

Art.-Nr. C 515 015

KÖSTER Handpistool voor
doorvoerafdichting

Art.-Nr. J 981

KÖSTER Kelderafdichting-Systeem

Art.-Nr. W 219

KÖSTER Universeelreiniger

Art.-Nr. X 910 010

KÖSTER Spatel

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