



KÖSTER Reparatiemortel

Technisch merkblad W 530 025

Datum update: 13-01-2017

Plint, reparatie en waterdichte mortel.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 530 EN 998-1:2010 Normale pleistermortel (R) EN 998-1:2010 ZA.1
Drukvastheid na 28 dagen Capillaire wateropname Hechtsterkte Morteldichtheid droog Waterindringdiepte Waterdampdoorlaatbaarheid coëfficiënt Gedrag bij brand	CS IV W0 $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ Breukbeeld A/B $1,50 - 1,80 \text{ kg/dm}^3$ NPD $\mu \geq 20$ A1

Eigenschappen

Hydrofobe, drukwaterdichte, reparatie en waterdicht reparatiemortel met speciale bindmiddelen. Toepasbaar als PCC mortel met toevoeging van Köster SB Hechtemulsie.

Technische gegevens

Dichtheid	ca. 1,8 kg / l
Drukvastheid (24 uur)	> 10 N / mm ²
Drukvastheid (7 dagen)	> 18 N / mm ²
Drukvastheid (28 dagen)	> 35 N / mm ²
Buig/treksterkte (24 uur)	> 2,5 N / mm ²
Buig/treksterkte (7 dagen)	> 4 N / mm ²
Buig/treksterkte (28 dagen)	> 6 N / mm ²
Overwerkbaar	na ca. 24 uur
E-Module	ca. 19.000 N / mm ²
Hechtsterkte	> 1,5 N / mm ²

Toepassingsgebieden

Voor het uitvoeren van reparaties en waterdichte retouches, voor het maken van waterafstotende pleisters; voor beton reparatie. Voor het uitvlakken van ruwe oppervlakken of voegen voorafgaand aan het aanbrengen van bitumen afdichtingssystemen, zelfs bij water onder druk. Het kan gebruikt worden voor het maken van een holle plint in de kim, die later belast wordt met drukkend water. In een systeem met Köster Bikuthan 2C, Köster Bikuthan 1C, Köster Deuxan 2C, Köster Deuxan Professional bitumen en minerale basis coatings als Köster KD-systeem, Köster NB 1 Grijs, etc.

Ondergrond

De ondergrond moet gezond en solide, vrij van olie en vet zijn. Het materiaal kan worden toegepast op alle minerale ondergronden. Voordat u de plint aanbrengt op de externe kelder muur, borstel eerst 1 laag Köster NB 1 Grijs op de ondergrond (verbruik ong. 4 kg / m²). Als grotere oppervlakken moeten worden gepleisterd, een mixage maken van reparatiemortel en water / Köster SB-Hechtemulsie (25% bijmenging aan het aanmaak water) dit moet van te voren worden toegepast. Bij verwerken van de mortel is de voorbereiding van de ondergrond van vitaal belang. Pre-nat alle minerale ondergronden voor

de verwerking van Köster Reparatiemortel, (vermijden van staand water en regenwater) zodat er geen water aan de toegepaste mortel wordt onttrokken.

Verwerking

Meng 25 kg Köster Reparatie mortel met 2,5-3,0 l water + 800 ml Köster SB-Hechtemulsie. Giet $\frac{3}{4}$ van het water in een kuip van voldoende omvang en voeg het poeder in porties toe terwijl continu mengen met een langzaam draaiende dubbele bladige elektrische mixer. Voeg de overblijvende vloeistof toe tijdens het mengen en breng de mortel op de gewenste consistentie. Meng tot een homogene, klontvrij consistentie is bereikt. Minimale mengtijd bedraagt 3 minuten. De mortel heeft een verwerkingstijd van ca. 3 uur. Verwerk Köster Reparatiemortel met behulp van stukadoorsgereedschap of met behulp van geschikte spuitapparatuur.. Het materiaal kan ook worden verwerkt zonder gebruik van Köster SB-Hechtemulsie, in casu voeg 800 ml water in plaats toe.

Het maken van een holle plint (bij drukkend water)

De ondergrond moet worden voorbehandeld met Köster NB 1 Grijs (verbruik: ong. 4 kg / m²). Laat de Köster NB 1 Grijs ten minste 24 uur harden. Nu kan de holle plint worden aangebracht (rugmaat van ca. 4 - 6 cm) met Köster Reparatiemortel (25 kg van Köster reparatiemortel wordt gemengd met 2,5-3,0 l water + 800 ml Köster SB-Hechtemulsie). Na nog eens 24 uur, kan de plint worden voorzien van Köster bitumenmassa (bijv. Köster Deuxan 2K).

Nabehandeling

Uitharden kan worden geholpen door het bedekken van het drogende materiaal met polyethyleenfolie. Dit vermindert de oppervlakte spannings krimp, in het bijzonder wanneer het materiaal in dikke lagen toegepast wordt.

Verbruik

Ca 1,8 kg / l holle ruimte; ca. 18 kg / m² je cm morteldikte; ca. 2,5 kg / m¹ holle plint
 Ca. 18 kg/m² per cm dikte van de mortel
 Ca. 2,5 kg per m¹ plint

Reiniging apparatuur

Apparatuur direct na gebruik met water

Verpakking

W 530 025 25 kg Verpakking

Opslag

Bewaar het materiaal droog; opslaan in originele gesloten verpakkingen gedurende ten minste 6 maanden houdbaar.

Veiligheid

Draag beschermende handschoenen en bril.

Bijbehorende producten

KÖSTER Hydrosilicaatlijm SK	Art.-Nr. M 170 020
KÖSTER Saneermortel 1 grijs	Art.-Nr. M 661 025
KÖSTER Saneermortel 2 Snel	Art.-Nr. M 663 030

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 Saneermortel 2 Licht	Art.-Nr. M 664 025
KÖSTER Hydrosilicaatplaat	Art.-Nr. M 670
KÖSTER Dakelastic	Art.-Nr. R 238 015
KÖSTER Dakflex	Art.-Nr. R 260 020
KÖSTER Kelderdicht-Systeem	Art.-Nr. W 219 036
KÖSTER NB 1 grijs	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER NB 2 wit	Art.-Nr. W 222 025
KÖSTER NB 1 snel	Art.-Nr. W 223 025
KÖSTER NB 4000	Art.-Nr. W 236 020
KÖSTER KBE-Rubber Bitumen	Art.-Nr. W 245
KÖSTER Bikuthan 2K	Art.-Nr. W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1K	Art.-Nr. W 251 030
KÖSTER Deuxan 2K-Spateldicht	Art.-Nr. W 252 032
KÖSTER Deuxan Professional	Art.-Nr. W 256 032
KÖSTER SB-Hechtemulsie	Art.-Nr. W 710

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 • Fax -99 • info@koster-afdichtingssystemen.nl • www.koster-afdichtingssystemen.nl