



KÖSTER Bridge Coat

Technisch merkblad CT 284

Datum update: 03-04-2017

2K laag visceuse epoxyprimer en afdichting voor de mechanische bescherming van betonnen civieltechnische constructies.

Eigenschappen

Köster Bridgecoat is een laag visceus 2 componenten epoxy afdichtingsproduct voor de bescherming van civieltechnische constructies

Technische gegevens

Viscositeit	ca. 120 mPa·s (+ 20 °C)
Mengverhouding (gewichtsdelen)	3.4 : 2
Pot life bij + 20 °C	20 min.
Spec. dichtheid component A	1.06 g / cm ³
Spec. dichtheid component B	1.05 g / cm ³
Applicatie van de volgende laag	na ca.. 24 uur
Het materiaal bereikt zijn volledige mechanische en chemische strekte na 7 dagen (+ 23 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid).	
Kleur	Transparant
Applicatie temperatuur	min. + 5 °C
	en min. 3° C boven dauwpunt
Waterdicht	bij 1 bar na 48 uur geen lekkage
Hechtsterkte (vochtig beton)	> 1.5 N / mm ²

Toepassingsgebieden

Voor het verzegelen van mechanisch belaste betonondergronden en andere bouwdelen in de hoog en diepbouw. In het Köster anti-corrosie programma als primer op beton voor het verwerken van Köster VE. Ook als hechtbrug onder asfalt geschikt (max 210°C)

Ondergrond

Alle af te dichten oppervlakken moeten zuiver, stabiel en vrij van vet en olie en andere onthechtende materialen. De hechtsterkte van de ondergrond moet minimaal 1,5 N/ mm bedragen . Alle oppervlakken moeten grondig worden gereinigd voor de toepassing van Köster Bridgecoat. Betonnen ondergronden vooraf reinigen met water onder hoge druk (> 400 bar). De ondergrond mag vochtig, maar niet met water doordrenkt zijn. Glad en verdicht beton vooraf stralen. Het betongrind moet zichtbaar zijn aan het oppervlak. Voor het aanbrengen van Köster Bridgecoat moet een wachttijd van ten minste 24 uur in acht worden genomen.

Verwerking

De beide componenten grondig mengen met een langzaam draaiende elektrische menger (minder dan 400 omw / min.) tot een homogene consistentie wordt bereikt. Fouten door onvoldoende menging van het materiaal voorkomen door het materiaal eenmaal over te gieten en opnieuw te mengen. Het goed gemengde materiaal wordt aangebracht met een roller, een trekker of geschikte spuitinstallatie, in een laag met 200 g / m. Tijdens de verwerking, moet een temperatuurverschil met het dauwpunt van ten minste +3 ° C worden aangehouden. KÖSTER Bridge Coat voor verwerking op temperatuur brengen, idealiter bij + 15 ° C

Verbruik

Ca. 0,2 kg / m² Totaalverbruik

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik met KÖSTER KB-Pox Reiniger.

Verpakking

CT 284 005	5,4 kg Combi
CT 284 013	13,5 kg Combi

Opslag

Vorstvrij tussen + 5 en + 25 °C. In originele verpakking minimaal 12 maanden houdbaar.

Veiligheid

Tijdens het werken met Bridgecoat veiligheidsbril en handschoenen dragen.

Bijbehorende producten

KÖSTER Reparatiemortel NC	Art.-Nr. C 535 025
KÖSTER VE	Art.-Nr. CT 286 006
KÖSTER NB 1 grijs - kelder binnenafdichting	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER Universeelreiniger	Art.-Nr. X 910 010

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 ongelidg