



KÖSTER Barrière mortel

Zeer snel afbindende cementeuse Barrière mortel met een hoge aanvangssterkte om minerale ondergronden dicht te zetten voorafgaande aan de toepassing van Köster G4 & S4 Gel.

Eigenschappen

Köster Injectie Barrière mortel is een zeer snel afbindende 2 componenten mortel om minerale ondergronden dicht te zetten voorafgaande aan de toepassing van o.a Köster G4 Gel.

De mortel kan zowel met de kwast als met de spaan worden aangebracht en heeft een uitzonderlijk snelle sterkteontwikkeling. Na het aanbrengen van KÖSTER Injectiebarrière kan het metselwerk al na 60 minuten worden geïnjecteerd. Door Köster Turbo additieven aan de poedercomponent toe te voegen, kan de consistentie binnen de eerste 20 minuten worden gevarieerd van stevig tot plastisch, afhankelijk van de hoeveelheid toegevoegde vloeibare component.

Vanwege het hoge polymeer gehalte heeft Köster Barrière mortel een zeer goede hechting op de ondergrond. Köster Barrière mortel hardt uit zonder krimp of spanning. Het toevoegen van de Köster Turbo additieven aan de mortel kan een verschil opleveren in uithardingstijd (sneller of juist langzamer)

Technische gegevens

Verwerkbaar bij 20 °C	20 min
Overwerkbaar / injecteerbaar na bij 20 °C	na 60 min
Drukvastheid (1 u)*	>10 N / mm ²
Drukvastheid(3 u)*	>20 N / mm ²
Drukvastheid (1 dag)*	>30 N / mm ²
Drukvastheid (7 dagen)*	>35 N / mm ²
Drukvastheid (28 dagen)*	>40 N / mm ²
Buig/treksterkte(1 dag)	> 6 N / mm ²
Buig/treksterkte(28 dagen)	>10 N / mm ²
Druksterkte (7 dagen)	> 15 N / mm ²
Morteldichtheid	1.9 kg / l
Max. laagdikte	30 mm

*= na verstarren met 18% KÖSTER Mortar Boost

Toepassingsgebieden

KÖSTER Injectie barrière mortel wordt gebruikt voor het creëren van een cemengebonden laag op minerale ondergronden zoals metselwerk, beton en pleisterwerk om een barrière te creëren tegen de uitstroom van injectieproducten.

KÖSTER Injectie barrière mortel wordt aangebracht vóór het boren van boorgaten of na het plaatsen van packers. Na het plaatsen van packers wordt Injectie barrière mortel rond de packers aangebracht met een troffel of een kleine kwast.

KÖSTER Injectie barrière mortel biedt een uitstekende ondergrond voor het aanbrengen van andere cementproducten, zoals restauratiepleisters.

KÖSTER Injectie barrière mortel kan worden gebruikt voor:

- Het volledig afdichten van de oppervlakte vóór het plaatsen van de packers
- Het vervolgens inwerken van packers vóór aanvang van de injectiewerkzaamheden
- Het repareren van zichtbeton

- Als plintmortel

- Als hechtmiddel voor daaropvolgende minerale coatings

- Als snelhardende slurry voor bijvoorbeeld riool- en afvalwaterschachten

Ondergrond

Stevig en schoon, vrij van olie en vet, vrij van bekisting, restaanhechtingen en cementresten. Kan gebruikt worden op alle minerale ondergronden. De hechtsterkte van de ondergrond moet minimaal 1,5 N/mm² bedragen. Als de sterkte lager is, kan afsplinteren als gevolg van de gegenereerde injectiedruk niet worden uitgesloten. Direct voor het aanbrengen moet de ondergrond matvochtig worden voorgemat. Stilstaand water moet worden vermeden. Sterk zuigende en zoute ondergronden vóór verwerking voorbehandelen met KÖSTER Polysil TG 500.

Verwerking

25 kg Köster Injectie Barrière mortel (poedercomponent) mengen met 4.0 - 4.5 liter Köster M Plus+ (vloeistof component, ca. 16-18%)

De vloeibare component wordt in een schone kuip gegoten en het poeder wordt toegevoegd onder voortdurend mengen met een langzaam draaiende mechanische menger (onder 400 tpm). Meng tot een homogene, klontvrije consistentie is bereikt. De mengtijd is circa 3 minuten. KÖSTER Injectiebarrière wordt direct na het mengen aangebracht. Het materiaal wordt doorgaans aangebracht in een minimale laagdikte van 2 mm. Het wordt ook gebruikt om het oppervlak waar nodig te egaliseren.

Verbruik

ca. 1,8 kg / mm / m²

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik met water

Verpakking

IN 501 025

25 kg Verpakking

Opslag

In de originele gesloten verpakkingen, minimaal 12 maanden houdbaar

Veiligheid

Draag veiligheids handschoenen en bril tijdens het verwerken van de mortel.

Bijbehorende producten

KÖSTER Turbo Plastificeerder
KÖSTER Turbo Vertrager
KÖSTER M Plus+
KÖSTER IN 8
KÖSTER Injektiegel G4

Art.-Nr. C 717 065
Art.-Nr. C 718 025
Art.-Nr. C 791 010
Art.-Nr. IN 271
Art.-Nr. IN 290

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 gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

KÖSTER Injectie Gel S4
KÖSTER Polysil TG 500 zoutremmer

Art.-Nr. IN 294
Art.-Nr. M 111

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