



KÖSTER M Plus+

Technisch merkblad C 791 010

Datum update: 01-09-2021

Vloeibaar synthetisch additief om de technische eigenschappen en verwerkbaarheid van beton- en mortelsystemen sterk te verbeteren. Vloeibare component voor KÖSTER Barrièremortel. Additief voor KÖSTER turbomortelsystemen.

Eigenschappen

KÖSTER M plus + is een synthetische vloeistof voor Köster Turbomortelsystemen en andere cementmortels of beton. Het is de vloeibare component van Köster Barrière mortel. KÖSTER M plus + is vrij van oplosmiddelen, weekmakers en vulstoffen. Bij toevoeging aan mortel of beton verhoogt KÖSTER M plus + de dichtheid, de druk- en buigsterkte en vermindert het de wateropname. Het vergemakkelijkt het aanbrengen en verlaagt de water / cement-verhouding. Door het synthetische additief worden uitgeharde mortels en pleisters aanzienlijk beter bestand tegen vorst, zouten en andere agressieve stoffen.

Technische gegevens

Droge stof gehalte	ca. 20 %
pH-waarde	10,5 - 11,5
Viscositeit	< 100 mPa.s
Soortelijk gewicht	ca. 1.0
Verwerkingstemperatuur	+ 2 °C to + 35 °C

Toepassingsgebieden

KÖSTER M plus + is een additief voor cementgebonden systemen. Het verbetert de fysische eigenschappen van mortel- en betonsystemen en vermindert tegelijkertijd de wateropname. Bovendien verbetert KÖSTER M plus + de applicatie-eigenschappen en verwerkbaarheid van verse mortels.

KÖSTER M plus + is de vloeibare component van KÖSTER Barrièremortel.

KÖSTER M plus + kan worden gebruikt om een uitstekende hechtingsbrug te creëren tussen minerale ondergronden en dekvloeren of andere mortelsystemen. Daarvoor wordt het 1: 1 verdund met schoon water en vervolgens toegevoegd aan Köster Turbomortel M.

Ondergrond

Voor het maken van een hechtbrug en voor het aanbrengen van Köster Barrière mortel, verwijder stof en losse deeltjes. Olieverontreinigde en sterk vervuilde ondergronden moeten worden gereinigd met geschikte reinigingsmiddelen en restanten moeten worden weggespoeld. Indien nodig dient de ondergrond te worden geschuurd, gezandstraald of gestraald. Vermijd stilstaand water op voorbevochtigde ondergronden.

Verwerking

Als toevoeging aan mortel- of betonsystemen:

Gebruik Köster Mortel Boost 1: 1 verdund met water om het te mengen met Köster Turbomortel M, Köster Turbomortel F en andere mortelsystemen. Er is geen extra water nodig.

In een systeem met Köster Turbomortel M als hechtbrug en als vloeibare component voor Köster Injectiebarrière:

Gebruik KÖSTER M plus + puur in plaats van water om het te mengen

met Köster Turbomortel M of Köster Barrièremortel.

Toepassingsvoorbeelden: morteladditief / mortelcoating

Meng KÖSTER M plus + met water 1: 1 en gebruik als mengvloeistof in plaats van water - Geschikt voor:

- KÖSTER Turbomortel M (verdunningsbehoefte: 4,0 - 4,5 l)
- KÖSTER Turbomortel F (verdunningsbehoefte: 4,0 - 5,0 l)
- KÖSTER Riool- en schachtmortel (verdunningsbehoefte: 6,0 - 6,25 l)
- KÖSTER NB 1 snel (verdunningsbehoefte: ca. 8,0 l)
- KÖSTER Reparatiemortel NC (verdunningsbehoefte: 4,0 - 5,0 l)
- KÖSTER Reparatiemortel R4 (verdunningsbehoefte: 3,0 - 3,5 l)

Nabehandeling

Uitharding van mortel en beton kan in het algemeen worden bevorderd door het uitgeharde materiaal te bedekken met polyethyleenfolie. Dit vermindert de oppervlaktekrimpspanning, vooral wanneer het materiaal in dikke lagen is aangebracht.

Verbruik

Voor cementeuse hechtbrug: ca. 200 g / m².

Reiniging apparatuur

Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

Verpakking

C 791 010 10 kg Jerrycan

Opslag

Bewaar het materiaal koel en vorstvrij. In originele gesloten verpakking minimaal 2 jaar houdbaar.

Veiligheid

Vermijd oogcontact (draag een veiligheidsbril). Neem alle overheids-, staats- en lokale veiligheidsvoorschriften in acht bij het verwerken van het materiaal.

Bijbehorende producten

KÖSTER Turbo Fijn betonreparatiemortel	Art.-Nr. C 516 025
KÖSTER Turbo Middel	Art.-Nr. C 517 025
Betonreparatiemortel	
KÖSTER Reparatiemortel NC	Art.-Nr. C 535 025
Köster Reparatiemortel R4	Art.-Nr. C 536
KÖSTER Schachtmortel	Art.-Nr. C 590
KÖSTER Injectie barrièremortel	Art.-Nr. IN 501 025

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 ongelidig