



KÖSTER Reparatiemortel WU

Technisch merkblad W 534 025

Datum update: 26-01-2022

- MFPA Leipzig - Test report 5.1/13-580 - Testing for negative pressure
- AMPA Bremen - Test report 50758-14 - Test for mortars as a negative side waterproofing of construction members

Waterdichte, spaanbare en snelle minerale reprofileringsmortel.

Eigenschappen

Köster Reparatiemortel WU is een waterdichte, troffel en spaanbare mortel, sneldrogende minerale mortel voor het herprofilen van oppervlakten en is bestand tegen waterdruk bij toepassing in een laagdikte van 4 mm. Het droogt snel en wordt gekenmerkt door hoge druk en slijtvastheid, een hoge chemische weerstand en weerstand tegen zouten in de ondergrond.

Technische gegevens

Drukvastheid (7 dagen)	> 35 N / mm ²
Drukvastheid (28 dagen)	> 50 N / mm ²
Buigtreksterkte (7 dagen)	> 6 N / mm ²
Buigtreksterkte (28 dagen)	> 7 N / mm ²
Bestendigheid tegen negatieve waterdruk	tot 3 m
Hechtsterkte	> 1,5 N / mm ²
Verwerkbaarheid	ca. 20 minuten
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 2 °C tot + 30 °C
Morteldichtheid	ca. 1,8 kg / ltr holle ruimte
Maximum laagdikte	3 cm

Toepassingsgebieden

Voor de afdichting in nieuwe gebouwen en voor het repareren van beton, metselwerk of cementmortel in vochtige ruimtes, kelder gebouwen, tanks, schachten, enz. Ook geschikt voor het aan de binnenzijde afdichten tegen negatieve waterdruk in kelders, ondergrondse garages, etc. Reparatiemortel voor oneffenheden en wand/vloeraansluitingen (kim).

Niet geschikt voor het afdichten tegen stromend water.

Ondergrond

De minerale ondergrond moet poreus, schoon, gezond, vrij van vetten en oliën. Voor het gebruik van Köster Reparatiemortel WU de ondergrond (vermijd plasvorming) voorbevochtigen. Zuigende en met zout beschadigde ondergronden worden geprimerd met Köster Polysil TG 500

Verwerking

Het mengen wordt uitgevoerd met een langzaam lopende menger (≥ 400 rpm), waarbij ca. 5,0 - 5,5 liter leidingwater aan het materiaal wordt toegevoegd.

Bij het maken van kinnen adviseren wij 5 liter water per 25 kg zak toe te voegen.

De mortel wordt minimaal 3 minuten gemengd tot een klontvrije, spatelbare tot stabiele consistentie. De verwerking wordt uitgevoerd met een troffel of spaan in een spatelmethode (als afdichting of bij lagen dikker dan 2 cm in minimaal twee werkstappen). Luchtbelletjes moeten worden vermeden.

De mortel kan ook in de juiste consistentie met de KÖSTER Peristaltische Pomp worden verwerkt. Daarbij kan er meer water worden toegevoegd + mortelversneller.

Door toevoeging van 6,5 tot 6,8 liter leidingwater kan de mortel ook als slurryafdichting worden gebruikt. Voor de verwerking wordt bij voorkeur de KÖSTER kwast voor pasta's gebruikt.

Nabehandeling

Eventueel beschermen met een PE folie tegen snelle uitdroging, bij hogere diktes en een combinatie van wind en zon.

Verbruik

Ca. 1,8 kg / l Holle ruimte, 18 kg / m² / cm morteldikte

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik met water.

Verpakking

W 534 025 25 kg Verpakking

Opslag

Droog, minimaal 6 maanden houdbaar.

Veiligheid

Bij de verwerking handschoenen en veiligheidsbril dragen.

Bijbehorende producten

KÖSTER Betomor Multi A	Art.-Nr. C 500
Betonreparatiemortel	
KÖSTER Betonspachtel	Art.-Nr. C 510 025
KÖSTER Reparatiemortel NC	Art.-Nr. C 535 025
Köster Reparatiemortel R4	Art.-Nr. C 536
KÖSTER NB 1 grijs - kelder binnenaafdichting	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER Reparatiemortel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER Reparatiemortel Fix	Art.-Nr. W 532 025
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 welke 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