



KÖSTER Reparatiemortel NC

Technisch merkblad C 535 025

Datum update: 13-01-2017

Vezelversterkte Reparatie, renovatie- en reprofilerings mortel met een hoge chemische en mechanische bestendigheid.

Eigenschappen

Köster Reparatiemortel NC is een reparatie mortel en pleister met een uitstekende verwerkbaarheid. Het heeft een hoge hechting op oude en nieuwe minerale ondergronden. Köster Reparatiemortel NC wordt gekenmerkt door hoge chemische en mechanische weerstand en druksterkte. Het is vezel versterkt. Het is bij uitstek geschikt als ondergrondvoorbereiding voor corrosiebescherming met Köster PSM of Köster silicaat mortel, bijvoorbeeld in industriële schoorstenen, rioleringen, of andere betonnen constructies die worden blootgesteld aan lage pH waarden.

Technische gegevens

Drukvastheid(7 dagen)	> 35 N / mm ²
Drukvastheid (28 dagen)	> 45 N / mm ²
Buig/treksterkte (7 dagen)	ca. 3.5 N / mm ²
Buig/treksterkte (28 dagen)	ca. 4.5 N / mm ²
Krimp	< 0.5 mm / m
Dichtheid mortel	ca. 1.89 kg / l
Max. laagdikte als pleister	5 cm
Verwerkingstijd (20° C)	ca. 45 min.

Toepassingsgebieden

Köster Reparatiemortel NC kan worden gebruikt voor structureel relevante reparatie en retoucheren van scheuren, en voor het egaliseren van beton defecten. Het materiaal is bijzonder geschikt als reparatiemortel voor gebruik in bouwelementen die worden blootgesteld aan uitzonderlijke chemische en mechanische belastingen, zoals bijvoorbeeld bij land- bouw, schoorstenen, corrosieve afvoeromstandigheden van gas of afvalwatertoepassingen.

Ondergrond

Het oppervlak moet gezond en solide zijn, vrij van olie en vet, vrij van bekisting oplosmiddelen, lijmresten en cement resten. Het materiaal kan worden toegepast op alle betonondergronden. De hechtsterkte van de ondergrond moet minimaal 1,5 N / mm² hebben. Direct voor de toepassing, vooraf ondergrond mat voorbevochtigen. Vermijd staand water. Zuigende en met zouten verontreinigde ondergronden worden geprimeerd met ongeveer 200 g / m² Köster Polysil TG 500. Bij verwerken van de mortel is de voorbereiding van de ondergrond is van vitaal belang. Pre-nat alle minerale ondergronden voor de verwerking van Köster Reparatiemortel NC, (vermijden van staand water en regenwater) zodat er geen water aan de toegepaste mortel wordt onttrokken.

Verwerking

Meng 25 kg Köster Reparatiemortel NC met 4,2 l water. Giet ¾ 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. Bij het aanbrengen van de maximale laagdikte van

5 cm moet het oppervlak voorzien worden van een schraaplaag van Köster reparatiemortel NC met 5% Köster SB Hechtemulsie toegevoegd aan het mengwater. De mortel heeft een verwerkingstijd van ca. 45 min. Verwerk Köster Reparatiemortel NC met behulp van stukadoorsgereedschap of met behulp van geschikte spuitapparatuur. Aanbrengen van een tweede laag kan worden gestart na ongeveer 24 uur.

Verbruik

Ca. 1,9 kg / l Holle ruimte als reparatiemortel; ca. 19 kg / m² per cm dikte als dichtingsmortel

Reiniging apparatuur

Apparaten direkt na gebruik reinigen met water.

Verpakking

C 535 025 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 Roestbescherming Z 1	Art.-Nr. C 155 001
KÖSTER Roestbescherming Z 2	Art.-Nr. C 255 001
KÖSTER Mortel Boost	Art.-Nr. C 791 010
KÖSTER Polysil TG 500	Art.-Nr. M 111
KÖSTER SB-Hechtemulsie	Art.-Nr. W 710
KÖSTER Peristaltische-Pomp	Art.-Nr. W 978 001

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