

CERINOL MK / REP 750

Cementgebonden, kunststofgemodificeerde 1-component anti-corrosiemiddel, maakt deel uit van het Deitermann Betonrenovatiesysteem.

Productinformatieblad 19.8.2008

Producteigenschappen

CERINOL MK bestaat uit een poedercomponent die, met water aangemaakt, een voortreffelijke bescherming biedt tegen corrosie op wapeningsijzer (met name in bouwelementen met chloridenbelasting). CERINOL MK voldoet aan alle eisen voor PCCI en PCCII volgens de TL BE-PCC van de ZTV-ING ofwel de belastingklasse M2 volgens de DafStb van beton (Duitse norm).

Toepassingen

CERINOL MK wordt toegepast voor het beschermen van betonstaal bij het renoveren van gewapende beton, met name bij door chloride aangetaste elementen, in combinatie met CERINOL RM, CERINOL ES 4 en CERINOL ES 8.

Technische gegevens

Basis :	kunststoffen, cement, minerale vulstoffen
Kleur :	bruin
Consistentie :	poeder
Consistentie verwerkbaar mengsel :	kwastbaar
Dichtheid poeder :	1,3 kg/dm ³
Dichtheid verwerkbaar mengsel :	± 2.0 kg/dm ³
Verwerkingstijd :	± 60 min. bij + 20° C, suspensie dikt iets in met kwast
Verwerking :	twee
Aantal behandelingen :	minimaal ± 1,1 mm
Laagdikte :	± 190 g poeder/m staal ø 14 mm
Verbruik bij twee laagdikten :	± 0.5 ltr/kg
Uitlevering :	± 5 uur bij +20° C en 60 % relatieve luchtvochtigheid
Uithardingstijd :	
lucht- er objecttemperatuur tijdens verwerking :	+ 5° C tot + 35° C
Reinigen vers materiaal :	Met water

Verwerking

Georrodeerd betonstaal volgens DIN 55928 blank maken door stralen Sa 2 ½. CERINOL MK dient gemengd te worden in de mengverhouding ± 5,1 = volume delen CERINOL MK met 1 volume deel water, mengen gebeurt ± 4 minuten met een langzaam draaiende (± 400 omw./min.) roerstaaf of boormachine met opgezette roerpaddel. De mortel moet gemengd worden totdat een gebonden, smeuge, klontvrije en goed strijkbare suspensie is ontstaan. Eerst water in het mengvat doen en vervolgens de CERINOL MK beetje bij beetje toevoegen. De suspensie wordt daarbij langzamerhand iets dikker. Tijdens de verwerking af en toe doorroeren. De ontroeste bewapening twee keer behandelen, met tussendoor een wachttijd van ± 3 uur. De laagdikte bedraagt minimaal 1,1 mm (de ribbels van het wapeningsstaal mogen in ieder geval niet meer te zien zijn).

Nadat de tweede laag is uitgehard (tenminste 5 uur bij + 20° C) op de schone, ruwe reparatieplek, inclusief het voorbehandelde betonstaal, de cement hechtlaag CERINOL ZH met een kwast krachtig inborstelen. Aansluitend wordt CERINOL RM, CERINOL ES 4 of CERINOL ES 8 nat in nat opgebracht met glietspaan of troffel. De verse beton-renovatiemortel met een geschikte troffel stevig aandrukken. Het gereedschap tussentijds met water schoonmaken.

Verbruik

Ca. 190 gram poeder CERINOL MK per strekkende meter betonstaal (ø 14 mm), bij behandeling in 2 lagen.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

Verpakking

5 Kg emmer

Opmerking

Bij het hanteren en verwerken van CERINOL MK mineraal anti-corrosiemiddel dient men de volgende maatregelen in acht te nemen:
Verwerking (gevaarlijke stof V): Xi, irriterend.
Transport (GGVS): n.v.t.
Opslag (VbF): n.v.t.
(WHG): WGK 1
Afstofcode: 31441
De veiligheidsmaatregelen, zoals aangegeven in het productinformatieblad en op de etiketten, dienen in acht genomen te worden.

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onszwege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

VALCKE
BOUWSPECIALITEITEN

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
Vliegveld 1 - Industriezone Noord
B-8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 42 28 73
Fax +32 (0)56 42 27 50
info@valcke-bouwspecialiteiten.be
www.valcke-bouwspecialiteiten.be