

CERINOL FIX / REP 760

Chloridevrije, extreem snel belastbare snel uithardende cement.

Productinformatieblad 24.02.2012

Producteigenschappen

CERINOL Fix is een versneller voor alle cementen volgens EN 197. De verharding is afhankelijk van de temperatuur en begint in het temperatuurbereik van 0 °C tot + 20 °C na ca. 3 tot 8 minuten. Het einde van de verharding ligt tussen 12 en 15 minuten. Het verhardingsproces wordt versneld door warmte en vertraagd door koude. Het hoge bindendvermogen van CERINOL Fix maakt het mogelijk dat erbij het uitvullen van nogal grote reparatieplekken zand kan worden toegevoegd. Het verhardingsproces wordt hierdoor nauwelijks vertraagd. De eindsterkte neemt af naarmate er meer zand wordt bijgemengd. De volgende eigenschappen kenmerken CERINOL Fix:

- Veelzijdig toepasbaar
- Zeer snelle verharding en eindsterkte
- Vrij van chloride
- Geen uitslag.

Toepassingen

CERINOL Fix is een bijzonder veelzijdig hulpmiddel in de bouw voor prefabonderdelen van beton, kunst- en stucwerk of metselwerk. Het kan ook worden gebruikt als snel verharder bij stucwerk- en voor in de beton. CERINOL Fix is ideaal om door gieten snel gaten te vullen, voor het bevestigen van steenstrips enz. Non-ferro metalen, b.v. aluminium, zink, lood of koper, niet in direct contact met de mortel brengen. Deze moeten van tevoren met een poriënvrij dekkende beschermende verf tegen corrosie worden beschermd. CERINOL Fix is verder bijzonder geschikt voor het afdichten van lekkages in kelders, tunnels, putten e.d

Technische gegevens

Samenstelling :	combinatie van anorganische bindmiddelen, vulstoffen, additieven
Consistentie :	poeder
Kleur :	cementgrijs
Stortgewicht :	ca. 1,3 kg/dm ³
Lucht-en objecttemperatuur bij de verwerking :	+ 1 °C tot + 30 °C
Materiaaltemperatuur bij de verwerking :	vanaf + 1 °C
Verwerkingstijd :	3 tot 8 minuten (temperatuurafhankelijk)
Mengverhouding :	2 tot 3 delen CERINOL Fix en 1 deel water
Verwerking :	Gieten, plamuren, opvullen
Beloopbaar :	Na ca. 10 tot 12 uur
Tegels op te lijmen :	Na volledige doorharding (ca. 24 uur bij 20°C en 50% luchtvochtigheid)
Verwerkingstijd :	Vanaf + 5°C
Reiniger :	In verse staat reiniger met water

Verwerking

Ondergrond

De voorbereide ondergrond moet schoon, absorberend, voldoende stabiel en vrij van losse delen zijn. Hij moet van tevoren worden natgemaakt.

Mengen

CERINOL Fix moet snel aangemaakt worden, want reeds na ca. 8 minuten begint de verharding. Niet meer materiaal mengen dan in deze tijd kan worden verwerkt. Men dient niet te lang te mengen, omdat anders de mortel in het verhardingsproces wordt gestoord en onbruikbaar wordt. CERINOL Fix altijd in het aanmaakwater doen. In het omgekeerde geval begint het verhardingsproces te vroeg. Bij temperaturen beneden + 5 °C wordt geadviseerd CERINOL Fix met warm water aan te maken, om de snelle verharding niet te remmen. CERINOL Fix kan met zand en/of cementen volgens DIN 1164 worden gemengd. De snel verhardende cement mag niet met gips worden gemengd of met gips in contact komen

Afdichten van lekkages

3 delen CERINOL Fix met 1 deel water mengen tot een plastische of stijve mortel. De beschadigde plek moet van tevoren zo diep mogelijk en in de vorm van een zwaluwstaart worden uitgehakt en de mortel moet er met een troffel worden ingedrukt. De troffel moet er zolang op gedrukt blijven totdat de mortel goed verhard is.

Het maken van gietvormen

2 delen CERINOL Fix gemengd met 1 deel water levert een dun vloeibare gietmortel op. Als er later modellen met CERINOL Fix worden gemaakt, moet de vorm aan de binnenkant licht worden ingestreken met vloeibare was. Als er modellen in lood worden gegoten, dan is deze scheidingslaag niet nodig.

Verwerken van cementpleisters op vochtige, niet zuigende ondergrond 10 tot 20 gew.-% CERINOL Fix toevoegen aan de gebruiksklaar gemengde cementmortel. De mortel krijgt onmiddellijk stabiliteit. De ondoordringbaarheid van het stucwerk door water wordt vergroot.

Bijwerken van beton en prefab betononderdelen

2 tot 3 delen CERINOL Fix worden met 1 tot 3 delen scherp zand gemengd en met water tot een plastische mortel gemengd. Vóór het opbrengen van de reparatiemortel moet de beschadigde plek van tevoren goed worden natgemaakt. Verschillende kleurschakeringen kunnen op de gewenste uniforme kleur worden gebracht door er over heen te schilderen met EUROLAN Color C. Voor omvangrijkere werkzaamheden die meer tijd vragen, is CERINOL Fix 25 met een langere verhardingstijd beschikbaar. De droge mortel CERINOL Fix LK 1 wordt geleverd in de kleurschakeringen witgrijs en donkergrijs, zodat er een kleurafstemming kan

CERINOL FIX / REP 760

Chloridevrije, extreem snel belastbare snel uithardende cement.

Productinformatieblad 24.02.2012

worden uitgevoerd. Voor de betonrenovatie verwijzen wij naar de producten van het Deitermann betonrenovatiesysteem.

Tabelwaarden voor luchtopslag

Ouderdom	15 min	30 min	60 min	1 dag	28 dagen
Druksterke [N/mm ²]	7,2	12,1	15,0	40,3	54,1
Buigtreksterkte [N/mm ²]	1,8	2,6	4,0	10,1	10,4

Opslag en houdbaarheid

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

Verbruik

2 delen CERINOL Fix en 1 deel water : ca. 1,4 kg/dm³ vulruimte
3 delen CERINOL Fix en 1 deel water : ca. 1,8 kg/dm³ vulruimte.

Verpakking

13,5 Kg emmer 44 x 13,5 kg per palet

Opmerking

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 onzente wege. 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