BETONREPARATIE

CERMIREP RAPID R3

SNELZETTEND, VEZELVERSTERKTE,CEMENTGEBASEERDE HERSTELMORTEL - KLASSE R3
LICHT GRIJS

HELDERGRIJS

Zak van 25 kg.

Bewaar het product in een droge en goed geventileerde plaats, vrij van de grond en in een goed gesloten verpakking bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.

Beschermen tegen schade, bevriezing en direct zonlicht, ook tijdens transport. Houdbaarheid 12 maanden vanaf de productiedatum.

VERBRUIK

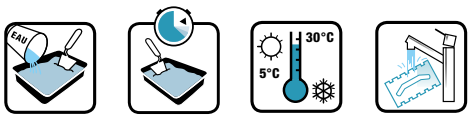
2 kg poeder/m²/mm dikte.

VOORDELEN

- Verwerkbaar gedurende 20 minuten
- Afbindtijd binnen de 60 minuten
- Druksterkte: 15 Mpa na 2 uur
- Uitstekende thixotropie
- Zonder chloriden, niet-corrosief.
- Tast het wapeningsstaal niet aan
- Krimp gecompenseerd
- Eenvoudig aan te brengen met een truweel
- Product op basis van cement, perfect compatibel met beton en metselwerk
- Klaar voor gebruik, enkel te mengen met zuiver water
- Laag exotherme reactie
- Definitieve oplossing
- Gereedschap kan gereinigd worden met water

BESCHRIJVING

CERMIREP RAPID R3 is een cementgebaseerd poeder dat met water gemengd kan worden om een snel uithardende hydraulische reparatie-mortel mee te maken. Deze kan gebruikt worden voor de reparatie en herprofilering van betonnen delen en metselwerk.



3,5 - 4,0 L per 25 kg | Gebruiksduur in de werkbak: 20 min. | Uitvoerings-temperatuur | Schoonmaken met water

TOEPASSINGSGEBIED

De CERMIREP RAPID R3 wordt gebruikt voor herstellingen met diktes gaande van 3 tot 70 mm:

- Het vullen en dichten van gaten en onvolmaaktheden in het oppervlak.
- Gevelherstellingen.
- Het opvullen en uitvlakken van afgebrokkeld beton waarbij wapeningsstaal vrijgekomen en gecorrodeerd is.
- Het herstellen van betonnen balken en horizontale vloerplaten.
- Het herstellen van betonschade veroorzaakt door te vroege ontkisting.
- De snelle bevestiging van leuningen, trappen, ...
- De snelle reparatie van beschadigde prefab elementen en buizen in beton.
- Het herstellen van verweerde oppervlakken van oud beton, baksteen of metselwerk dat zacht en poreus zijn geworden.

VERWERKING

1) VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- Voor het aanbrengen van de CERMIREP RAPID R3, dient de ondergrond proper, stevig, zonder losliggende delen, vetvrij, vrij van oliën en andere vervuilingen te zijn. De manieren om dit te bekomen kan door boucharderen, frezen of andere manieren teneinde een goede hechting te bekomen met een minimale waarde van 1,5 MPa. Het te behandelen oppervlak dient grondig verzadigd te zijn met water.

2) BEREIDING VAN HET MENGSEL

- 25 kg poeder moet worden gemengd met ca. 4-4,25 liter water.
- 90% van de benodigde hoeveelheid water in een mengvat doen. Het poeder daarna geleidelijk toevoegen tijdens een constante menging met een spiraalmenger (400-600 tpm). 3 Minuten mengen tot een homogene massa verkregen wordt. Dan de rest van het water geleidelijk toevoegen tot de juiste consistentie bekomen wordt (de voorgeschreven dosering niet overschrijden). Voor kleine hoeveelheden kan men het product ook met de hand mengen.
- De ondergrond bevochtigen voordat met de applicatie wordt gestart.
- Om de aanhechting te verbeteren, eerst een aanbrandlaag met de borstel aanbrengen. Deze aanbrandlaag wordt bekomen door 10 % extra water toe te voegen aan een deel van de reeds hiervoor beschreven opgemengde mortel.

3) TOEPASSING VAN HET PRODUCT

- De mortel met een truweel op de nog natte aanbrandlaag aanbrengen. Dan vervolgens de mortel in de juiste laagdikte plaatsen en profileren.
- In het geval dat er in meerdere lagen gewerkt wordt, de vorige laag opruwen of inkerven.

4) SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

- Gereedschap reinigen met water voor de uitharding van het materiaal.

TECHNISCHE GEGEVENS

Vewerkingstemperatuur	+ 5 °C tot 30 °C		
Granulometrie	0 - 0,8 mm		
Mengverhouding	4 tot 4,25 L / zak van 25 kg		
Verwerkingstijd	20 minuten		
Krimp	< 0,02%		
	2h	4h	28 dagen
Drukweerstand	15 MPa	25 MPa	45 MPa
Buigsterkte	4 MPa	5,5 MPa	9 MPa
Chloride ionen gehalte	< 0,05%		
Elasticiteitsmodulus	> 15 000 N/mm² (28 dagen)		
Aanhechting	> 2 N/mm² (28 dagen)		
Capillaire absorptie	< 0,5 Kg / (m².h ^{0,5})		
Resistentie vries/dooi	Hechting aan de ondergrond na 50 cycli: > 2 MPa		
Brandklasse	Euro-Klasse 1		

* Mechanische weerstand bij 20°C: monster 4 x 4 x 16 cm.

CE TABEL

CE	
15	
CERMIX, rue de la belle croix, 62240 DESVRES (F)	
REP / 12.1/ V4.06.2017	
EN 1504-3 Principe 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2	
Structurele en niet structurele betonreparaties	
0370	
Structurele en niet structurele herstellingen	
Capillaire waterabsorptie	NPD
Chloride ionen gehalte	NPD
Thermische compatibiliteit	NPD
Druksterkte	R3
Hechtsterkte	NPD
CO2 doorlaatbaarheid	NPD
Elasticiteitsmodulus	NPD
Brandklasse	A1
Gevaarlijke substanties	Zie veiligheidsblad

VOORZORGSMAATREGELEN

De algemene instructies voor het werken met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Wij raden aan om beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril te dragen. Tijdens het werken niet eten, drinken of roken. Indien het product per ongeluk wordt ingeslikt: Geen braken opwekken, maar raadpleeg onmiddellijk een arts en toon het etiket aan de arts. Als het product per ongeluk in de ogen komt, overvloedig spoelen met proper water. In geval van inademing het slachtoffer begeleiden naar verse lucht. In geval van een allergische reactie een arts raadplegen. Zie Veiligheidsblad.

Alle informatie in deze technische fiche wordt te goeder trouw verstrekt en dit zonder enige garanties. De keuze van een product voor welke toepassing dan ook door de koper of verwerker, het verwerken van de producten, de voorbereidingen, de afwerking, het gebruik van het juiste materieel om de producten aan te brengen en dit alles in de ruimste zin, vallen volledig buiten onze controle en behoren dus volledig tot de verantwoordelijkheid van de koper, verwerker. EUCOCHEM bv kan dus niet verantwoordelijk worden gesteld op grond van de hiervoor beschreven opsomming. Indien EUCOCHEM bv toch zou verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim altijd beperkt blijven tot de waarde van de nodige te leveren EUCOCHEM bv goederen om een minimale herstelling uit te voeren. EUCOCHEM bv streeft naar het leveren van goederen met een constante, goede kwaliteit. Alle waardes op de technische fiche zijn gemiddelde waardes en zijn het resultaat van testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden. Waardes die nagemeten worden in werfomstandigheden en dergelijke meer kunnen afwijken van de opgegeven waardes. Dit omdat de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten hier ook weer buiten onze controle vallen. Wij wijzen u er op dat u geen andere producten mag toevoegen dan deze de aangegeven zijn in onze technische documentatie. Gebruik voor een systeem in opbouw alleen producten van EUCOCHEM bv. Indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert vervalt de garantie onherroepelijk. Bij het uitvoeren van de EUCOCHEM bv producten is het noodzakelijk om een werflogboek op te stellen en op regelmatige basis in te vullen. EUCOCHEM bv kan ten alle tijden het werflogboek consulteren en/of een kopie opvragen om na te gaan of de producten en systemen correct aangebracht of geplaatst zijn volgens de door EUCOCHEM bv voorgesteld voorschriften. Wij verwijzen ook in geval van dispuut naar onze algemene voorwaarden. Deze versie van de technische fiche vervangt alle vorige versies. Versie 1.0 Date: 22 October 2020 9:32 am