

Cuglacrete Epoxy Fix R4

CUGLACRETE Epoxy Fix R4:


- is een oplosmiddelvrij 2 componentensysteem bestaande uit:
 Component A: epoxyhars
 Component B: polyamineharder
- voldoet aan het bouwstoffenbesluit
- is geschikt voor binnen en buiten toepassing

Toepassing / eigenschappen

- Het afsmeren van kopse kanten bij voorspanliggers
- Het uitvullen van gietgallen in beton
- Het uitvoeren van kleine reparaties
- Het verlijmen van beton, rubber en staal
- Het uitvlakken van contactvlakken bij oplegblokken en steunpunten

CUGLACRETE Epoxy Fix R4 is geschikt voor reparatiemethoden conform NEN-EN 1504-3 tabel 1:

- 3.1 Betonreparatie door handmatig aanbrengen mortel
- 4.4 Structurele versterking door aanbrengen mortels
- 7.1 Verdikken beschermingslaag van wapening door aanbrengen cementgebonden mortel of beton
- 7.2 Vervangen van gecontamineerde of gecarbonateerde beton

 0956	
CUGLA BV Rudonk 6a 4824 AJ BREDA 0956-CPR-0707 NEN-EN 1504-3 DoP: DEP0320-27-11-2014	
Betonreparatiemortel voor constructieve toepassing gebaseerd op epoxy	
Druksterkte	Klasse R4
Chloride gehalte	≤ 0,05 %
Hechtsterkte	≥ 2,0 MPa
Carbonatatie weerstand	voldoet
Elasticiteitsmodulus	NPD
Thermische comptabiliteit (vries en dooi, 50 cycli met zout)	≥ 2,0 MPa
Capillaire absorptie	≤ 0,5 kg/(m ² *h ^{0,5})
Gevaarlijke bestanddelen	overeenkomstig 5.4
Weerstand tegen brand	NPD

Gebbruiksaanwijzing

Cugla adviseert de reparatie met CUGLACRETE uit te voeren zoals is beschreven in de geldende norm **NEN-EN 1504-10** Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies – Definities – Eisen – Kwaliteitsbeheersing en Conformiteitsbeoordeling – deel 10: **Gebruik van producten en systemen op de bouwplaats en kwaliteitsbeheersing van het werk.**

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop CUGLACRETE EPOXY FIX R4 moet worden aangebracht dient droog en schoon te zijn, dat wil zeggen: vetvrij maken en losse delen en cementschilfers verwijderen

Mengen

Component B toevoegen aan component A. Het geheel mengen tot een homogeen mengsel, daarna nogmaals mengen ter voorkoming van onvolledige doorharding c.q. zachte plekken.

Aanbrengen mortel

Minimale verwerkingstemperatuur en temperatuur van ondergrond minimaal 5°C.

- **Handmatig aanbrengen**

De mortel in lagen aanbrengen en goed verdichten. Na aanbrengen kan het oppervlak worden afgewerkt met een spaan.

Opslag en houdbaarheid

Indien droog en vorstvrij opgeslagen, houdbaar tot 12 maanden na productiedatum, zoals vermeld op de verpakking.

Verpakking

CUGLACRETE EPOXY FIX R4 is verpakt in sets van 3 kg.

Technische gegevens bij 20°C/65% r.v.

Eigenschap	Norm	Waarde		
Maximale korrel	NEN-EN 12192-1	2,0	mm	
Milieuklasse	NEN-EN 206-1	X0 t/m XA3		
Laagdikte	minimaal	3	mm	
	maximaal	20	mm	
Volumieke massa	NEN – EN 12190	2300	kg/m ³	
Verwerkingstijd		30	min	
Luchtgehalte	NEN – EN 12350-7	5,5	%	
Druksterkte	NEN – EN 12190	1 dag	8	N/mm ²
		7 dagen	50	N/mm ²
		28 dagen	110	N/mm ²
		28 dagen	3,5	N/mm ²
Hechtsterkte na vries en dooi (na 50 cycli met zout)	NEN-EN 13687-1	3,7	N/mm ²	
Weerstand tegen carbonatatie	NEN-EN 13295	0,0	mm	
Elasticiteitsmodulus	NEN-EN 13412	NPD	N/mm ²	
Uitdrogingskrimp	NEN 3534	7 dagen	0,75	mm/m
		28 dagen	1,00	mm/m
Capillaire absorptie	NEN-EN 13057	0,003	kg/(m ² *h ^{0,5})	

Hechtsterkte onder verschillende condities

Behandeling	Waarde	
Tegel gezandstraald / niet voorbehandeld	> 3,5	N/mm ²
Tegel gezandstraald / Hydrofoberen Protectosil BHN	> 3,5	N/mm ²
Tegel niet gezandstraald / niet voorbehandeld	> 3,5	N/mm ²
Tegel niet gezandstraald / Hydrofoberen Protectosil BHN	> 3,5	N/mm ²

Gezondheidsaspecten

Cugla adviseert:

- Geschikte handschoenen en veiligheidsbril te dragen.
- Contact met ogen en huid te vermijden.
- Indien het product in de ogen komt onmiddellijk te spoelen met water en medisch advies in te winnen.
- Bij inslikken onmiddellijk een arts te raadplegen en de verpakking of het veiligheidsinformatieblad te tonen.

Veiligheidsinformatiebladen, VIB, zijn via onze website www.cugla.nl beschikbaar.

EG Conformiteitsverklaring:

Ondergetekende verklaart dat deze Reparatiemortel, zoals genoemd in dit productspecificatieblad, voldoet aan de eisen van NEN-EN 1504-3.

De interne kwaliteitszorg (FPC) is door KIWA NEDERLAND BV te RIJSWIJK beoordeeld. Het certificaat voor de interne kwaliteitszorg, nummer 0956-CPR-0707, werd door KIWA NEDERLAND BV voor de eerste keer afgegeven op 01-07-2013.

Breda, 18 juli 2023

H.J. Dikmans-Duenk
Technisch directeur

Wijzigingen van deze documentatie worden u niet automatisch verstrekt. Voorgaande productinformatie vervalt hierbij. Bovenstaande waarden worden naar beste weten verstrekt. Het betreft daar laboratoriumomstandigheden. Wij kunnen t.a.v. de bereikte resultaten op het werk geen aansprakelijkheid aanvaarden, nu wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke omstandigheden op het werk.

Op al onze transacties zijn onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing, zie www.cugla.nl.