

Cuglacrete® Portland/Hoogoven Middel R2

Esthetische reparatiemortel

demula
HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



Certrn. BB-563-1785-0089-001



TOEPASSINGSGBIEDEN

Cuglacrete® Portland/Hoogoven Middel R2 is een cementgebonden mortel voor niet-constructieve en cosmetische betonreparaties conform NBN EN 1504-3.

Cuglacrete® Portland/Hoogoven Middel R2 is een fabrieksmatig vervaardigde polymeergemodificeerde mortel op basis van Portland/Hoogoven B cement.

Cuglacrete® Portland/Hoogoven Middel R2 mortel is geschikt voor binnen en buiten toepassing.

Cuglacrete® Portland/Hoogoven Middel R2 mortel heeft een hoge sulfaat bestandheid.

Cuglacrete® Portland/Hoogoven Middel R2 mortel is ontwikkeld op basis van de nieuwste nanotechnologie.

Cuglacrete® Portland/Hoogoven Middel R2 is geschikt voor reparatiemethoden conform NBN-EN 1504-3 (tabel 1), 3.1 *Betonreparatie door handmatig aanbrengen van de mortel.*

TOEPASSINGSGBIEDEN

Demula adviseert om elke herstelling met **Cuglacrete®** uit te voeren zoals is beschreven in de geldende norm NBNEN 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.'

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglacrete® Portland/Hoogoven Middel R2** wordt aangebracht dient zuiver te zijn, cementhuid verwijderen en er mag geen vrij water aanwezig zijn.

Het oppervlak kan voorbevochtigd worden met water (Let op: geen vrij water!) of er kan voorbehandeld worden met **Cuglacrete® Hechtprimer Cementgebonden** (aan te raden voor optimale hechting).

Mengen

Cuglacrete® Portland/Hoogoven Middel R2 machinaal mengen tot een homogeen mengsel (mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 3 minuten)

Waterdosering

Respecteer de aangegeven waterbandbreedte die vermeld staat op de verpakking. Doseer - binnen de aangegeven water-bandbreedte - zodanig veel water dat een gewenste consistentie wordt bereikt.

Aanbrengen

De mortel handmatig in lagen aanbrengen en goed verdichten. Na aanbrengen kan het oppervlak worden afgewerkt met een spaan. De mortel kan ook met een vochtige spons inge-poetst worden op het oppervlak.

Nabehandeling

Het afgewerkte vlak moet zorgvuldig tegen uitdrogen worden beschermd met **Demula® Curing Compound**, of voldoende afdekken met plastic folie of isolatiemateriaal, dit als bescherming tegen externe omgevingsfactoren en om scheurvorming te voorkomen.

TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C / 65% R.V.

Maximale korrel	0,5 mm	
Cementsoort	Portland/Hoogoven	
Waterbandbreedte	3,2 – 4,0 liter / 20 kg mortel	
Laagdikte maximaal	10 mm	
Volumieke Massa (NBN-EN 12190)	2100 kg/m ³	
Spreidmaat (NBN-EN 13395-1)	140 – 160 mm	
Verwerkingstijd	30 minuten	
Luchtgehalte (NBN-EN 12350-7)	8,0 %	
Uitdrogingskrimp NEN 3534	7 dagen 28 dagen	0,70 mm/m 1,20 mm/m
Hechtsterkte	28 dagen	2,9 N/mm ²
Hechtsterkte na vries en dooi	28 dagen	2,8 N/mm ² (na 50 cycli met zout) volgens NBN-EN 13687-1
Weerstand tegen carbonatatie (NBN EN 13295)	1,0 mm	
Capillaire absorptie (NBN EN 13057)	0,24 kg/(m ² *h ^{0,5})	

STERKTEONTWIKKELING (NBN-EN 12190)

	24 uur	7 dagen	28 dagen	
Druksterkte	6	20	45	[N/mm ²]



0956

CUGLA BV
Rudonk 6a
4824 AJ Breda
10
0956-CPR-0707

NEN-EN 1504-3

DoP: EC0358-27-11-2014

Betonreparatiemortel voor niet-constructieve toepassing gebaseerd op cement

Druksterkte	Klasse R2
Chloridegehalte	≤ 0,05 %
Hechtsterkte	≥ 0,8 Mpa
Thermische compatibiliteit	≥ 0,8 Mpa
Capillaire absorptie	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
Gevaarlijke bestanddelen	Overeenkomstig 5.4
Weerstand tegen brand	Klasse A1

MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Cuglacrete® Portland/Hoogoven Middel R2** het veiligheidsinformatieblad grondig te raadplegen, omwille van een correct gebruik met betrekking tot veiligheid, toxicologische effecten, alsmede voor informatie over de juiste transportmodaliteiten, opslag en gebruik.

BOUWPRODUCTENVERORDERING

Cuglacrete® Portland/Hoogoven Middel R2 is conform de bouwproducten-verordening 305/2011. De verplichte prestatieverklaring (Declaration of Performance – DoP) van deze hulpstof kan u raadplegen en downloaden via de website: www.demula.be.

VERPAKKING EN OPSLAG

Indien droog opgeslagen in gesloten originele verpakking tot 6 maanden houdbaar na productiedatum (vermeld op verpakking **Cuglacrete® Portland/Hoogoven Middel R2** is leverbaar in PE-zakken van 20 kg.

April 2020. Alle voorafgaande informatie betreffende dit product vervalt hierbij.

De informatie en adviezen op deze fiche vermeld worden verstrekt op basis van onze huidige kennis en ervaring met het product. In geen enkel geval aanvaarden wij enige aansprakelijkheid of bieden wij garantie in verband met de verwerking ervan. Proeven door uzelf uit te voeren geven uitsluitend omtrent de juiste omstandigheden onder dewelke het product moet gebruikt en verwerkt worden. Bij twijfel kan u ons steeds contacteren voor eventueel bijkomend advies.