



TOEPASSINGSGBIEDEN

Cuglacrete® Portland Fijn R1 is een cementgebonden mortel voor niet-constructieve en cosmetische betonreparaties conform NBN EN 1504-3.

Cuglacrete® Portland Fijn R1 is een fabrieksmatig vervaardigde polymeergemodificeerde mortel op basis van Portlandcement.

Cuglacrete® Portland Fijn R1 mortel is geschikt voor binnen en buiten toepassing.

Cuglacrete® Portland Fijn R1 mortel is ontwikkeld op basis van de nieuwste nanotechnologie.

Cuglacrete® Portland Fijn R1 is geschikt voor reparatiemethoden conform NBN EN 1504-3 (tabel 1), 3.1 *Betonreparatie door handmatig aanbrengen van de mortel.*

TOEPASSINGSWIJZE

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

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorbehandeling

Het oppervlak waarop **Cuglacrete® Portland Fijn R1** 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!) en kan voorbehandeld worden met **Cuglacrete® Hechtprimer Cementgebonden** (aan te raden voor optimale hechting). **Cuglacrete® Portland Fijn R1** dient nat in nat te worden aangebracht.

Mengen

Cuglacrete® Portland Fijn R1 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	NEN-EN 12192		0,5 mm
Waterbandbreedte			4,0 – 4,8 liter / 20 kg mortel
Laagdikte maximaal			4 mm
Volumieke Massa	NEN-EN 12190		1850 kg/m ³
Spreidmaat	NEN-EN 13395-1		150 – 180 mm
Verwerkingstijd			30 minuten
Luchtgehalte	NEN-EN 12350-7		13,5 %
Druksterkte	NEN-EN 12190	1 dag 28 dagen	3 N/mm ² 19 N/mm ²
Hechtsterkte		28 dagen	2,1 N/mm ²
Hechtsterkte na vries en dooi	NEN-EN 13687-1	na 50 cycli met zout	Voldoet
Uitdrogingskrimp	NEN-EN 12617	28 dagen	0,95 mm/m



0956

CUGLA BV
Rudonk 6a
4824 AJ Breda

10

0956-CPR-0707

NEN-EN 1504-3

DoP: EM0452-02-10-2023

Betonreparatiemortel voor niet-constructieve toepassing gebaseerd op cement

Druksterkte	Klasse R1
-------------	-----------

Chloridegehalte	≤ 0,05 %
-----------------	----------

Hechtsterkte	≥ 0,8 MPa
--------------	-----------

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 Fijn R1** 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 Fijn R1 is conform de bouwproductenverordening 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 12 maanden houdbaar na productiedatum (vermeld op verpakking). **Cuglacrete® Portland Fijn R1** is leverbaar in PE-zakken van 20 kg.

Mei 2025. Alle voorafgaande informatie betreffende dit product vervalt hierbij.

De informatie en adviezen op deze fiche 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 uitsluitsel omtrent de juiste omstandigheden onder dewelke het product moet gebruikt en verwerkt worden. Bij twijfel kan u ons steeds contacteren voor eventueel bijkomend advies.