

Cuglacrete Vloermortel R4


CUGLACRETE Vloermortel R4:

- ist ein zementgebundener Mörtel für bauliche Betonreparaturen gemäß NEN-EN 1504-3
- ist KOMO-zertifiziert nach BRL 1904 Zementgebundene Mörtel
- genügt dem Baustoffbeschluss
- ist ein werkmäßig hergestellter polymermodifizierter Mörtel auf der Basis von Portlandzement
- ist mit hochwertigen Polyacrylonitrilfasern versehen
- ist für Innen- und Außenanwendungen geeignet
- wurde auf der Grundlage modernster Nanotechnologie entwickelt



CUGLACRETE Vloermortel R4 ist für Reparaturverfahren gemäß NEN-EN 1504-3, Tabelle 1, geeignet:

- 3.1 Mörtelauftrag von Hand
- 3.3 Beton- und Mörtelauftrag durch Spritzverarbeitung
- 4.4 Querschnittsergänzung mit Mörtel oder Beton
- 7.1 Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung mit zusätzlichem zementgebundenen Mörtel oder Beton
- 7.2 Ersatz von schadstoffhaltigem oder carbonatisiertem Beton

 0956	
CUGLA BV Rudonk 6a 4824 AJ BREDA 10 0956-CPR-0707 NEN-EN 1504-3 DoP: EC0360-02-10-2023	
Betonreparaturmörtel für bauliche Anwendungen auf Zementbasis	
Druckfestigkeit	Klasse R4
Chloridgehalt	≤ 0,05 %
Haftfestigkeit	≥ 2,0 MPa
Karbonatisierungswiderstand	entspricht den Anforderungen
Elastizitätsmodul	≥ 20 GPa
Temperaturwechselverträglichkeit (Frost und Tau, 50 Zyklen mit Salz)	≥ 2,0 MPa
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/(m ² *h ^{0,5})
Rauigkeit	Klasse III
Gefährliche Bestandteile	gemäß 5.4
Feurwiderstand	Klasse A1

Gebrauchsanleitung

Cugla empfiehlt, Reparaturen mit CUGLACRETE wie in der folgenden geltenden Norm beschrieben, auszuführen:
NEN-EN 1504-10 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 10: **Anwendung von Stoffen und Systemen auf der Baustelle, Qualitätsüberwachung der Ausführung.**

Vorbehandlung

- Für eine optimale Haftung empfiehlt Cugla die Verwendung von:
- CUGLACRETE HECHTPRIMER CEMENTGEBONDEN, einem zementgebundenen polymermodifizierten System.
 - oder
 - CUGLACRETE HECHTPRIMER EPOXY SEALER, einem System auf Epoxidbasis.
 - oder
 - CUGLACRETE HECHTPRIMER POLYMEER, einer feinen wasserlöslichen Polymerdispersion auf Acrylatharzbasis.

Mischen

CUGLACRETE ist maschinell zu einem homogenen Gemisch zu vermischen. Die Mischzeit hängt von der Art des Mischgeräts ab und dauert ca. drei Minuten.

Wassergabe

Wassergabe: 1,8 – 2,1 l/20 kg Mörtel. Wasser ist innerhalb der angegebenen Wasserbandbreite so zu dosieren, dass eine Mörtelmasse mit der gewünschten Konsistenz entsteht.

Aufbringen des Mörtels

- **Mit der Hand aufbringen**
Den Mörtel in Schichten aufbringen und gut verdichten. Nach dem Aufbringen kann die Oberfläche mit einem Putzbrettchen bearbeitet werden.
- **Putzen**
Der Mörtel ist mit einem feuchten Schwamm auf der Oberfläche aufzubringen.

Nachbehandlung

Die bearbeitete Fläche muss mit

- CUGLA CURING COMPOUND sorgfältig vor Austrocknen geschützt oder
- mit einer Plastikfolie abgedeckt werden.

Lagerung und Haltbarkeit

Bei trockener Lagerung bis zu 12 Monate nach dem auf der Verpackung aufgeführten Herstellungsdatum haltbar.

Gesundheits- und Umweltaspekte

Cugla empfiehlt bei der Verwendung von CUGLACRETE Folgendes:

- Das Tragen geeigneter persönlicher Schutzausrüstung (PSA).
- Augen- und Hautkontakt vermeiden.
- Wenn das Produkt in die Augen gelangt, sofort die Augen mit Wasser spülen und einen Arzt zu Rate ziehen.
- Im Falle von Unwohlsein einen Arzt konsultieren und diese Verpackung oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Das Sicherheitsdatenblatt, SDB, finden Sie auf unserer Website www.cugla.de.

EG-Konformitätserklärung:

Der Unterzeichner erklärt, dass der Reparaturmörtel, der im vorliegenden Produktspezifikationsblatt beschrieben wird, den Anforderungen der NEN-EN 1504-3 genügt.

Die interne Qualitätssicherung (FPC) wurde von KIWA-BMC mit Sitz in Gouda beurteilt. Das Zertifikat für die interne Qualitätssicherung mit der Nummer 0956-CPD-0707 wurde von BMC Certificatie am 01.07.2013 erteilt.

Breda, 02 Oktober 2023

I. Velthoen
Technischer Director

Technische Daten bei 20°C/65% r.F.

Eigenschaft	Norm	Wert		
Grösstkornung	EN 12192-1	2,0	mm	
Wasserzugabe		1,8 – 2,1	l/20 kg	
Umweltklasse	EN 206-1	X0 bis XA3		
Schichtdicke		100	mm max.	
Dichte	EN 12190	2250	kg/m ³	
Ausbreitungsmaß	EN 13395-1	110 – 135	mm	
Verarbeitungszeit		30	min.	
Luftgehalt	EN 12350-7	5,0 – 8,0	%	
Druckfestigkeit	EN 12190	1 Tag	> 8	N/mm ²
		28 Tage	> 45	N/mm ²
		28 Tage	> 2,0	N/mm ²
Haftfestigkeit nach Frost und Tau (50 Zyklen mit Salz)	EN 13687-1	> 2,0	N/mm ²	
Karbonatisierungswiderstand	EN 13295	Bestanden		
Elastizitätsmodul	EN 13412	> 20000	N/mm ²	
Austrocknungsschwinden	EN 12617-4	7 Tage	< 0,65	mm/m
Kapillare Wasseraufnahme	EN 13057		< 0,5	kg/(m ² *h ^{0,5})
Rauigkeit	EN 13036-4		Klasse III	

Änderungen dieser Dokumentation werden Ihnen nicht automatisch zur Verfügung gestellt. Vorhergehende Produktinformationen sind nicht mehr gültig. Die vorstehenden Werte werden nach bestem Wissen übermittelt. Sie wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Wir können bezüglich der erzielten Ergebnisse im Projektbereich keine Verantwortung übernehmen, da wir keinerlei Einfluss auf die Verarbeitung und die spezifischen Umstände im Projektgebiet haben.

Auf alle Transaktionen sind unsere allgemeinen Verkaufs- Liefer- und Zahlungsbedingungen anwendbar, siehe www.cugla.nl.