CERMIREP RAPID R3

SCHNELLABBINDENDER MONTAGE- UND REPARATURMÖRTEL IM HOCH- & TIEFBAU – KLASSE R3

Tausalz-beständig

Grau

BESCHREIBUNG

Faserverstärkter, schneller Montage- und Reparaturmörtel im Hoch- und Tiefbau mit Korrosionsinhibitor.

VORTEILE

- Schnelle Abbdingung
- In großen Dicken bis zu 50 mm anwendbar.
- Schnell Befahrbar
- Wasserfest, witterungs-, frost- und tausalzbeständig
- Chloridfrei, schützt die Bewehrung vor Korrosion.
- Enthält einen Korrosionsinhibitor
- Vollständig geeignet für Beton und Mauerwerk.
- Gebrauchsfertig

ANWENDUNGSBEREICH

Setzung von Schachtringen und Abdeckungen

Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung von Betonelementen von Gebäuden und Bauwerke.

- Restaurierung und Reparatur von Betonarbeiten
- Instandsetzung von beschädigten Elementen
- Schnelle Reparatur von Betonrohren, Fertigteilen, ausgebrochenen Ecken und Kanten
- Schnelle Reparatur von durch Korrosion der Bewehrungseisen
- beschädigten Simsen und Balkonbrüstungen
- Ausgleichen von Treppenstufen
- Schnelle Befestigung von Geländern, Treppen, Stahlteilen etc.

VERARBEITUNG

Hinweis: Nachfolgend finden Sie eine typische Verarbeitungs-beschreibung. Bei anderen Baustellenbedingungen wenden Sie sich an unseren technischen Dienst.

Verarbeitungs-temperatur | Reinigung mit Wasser | Topfzeit 15 min | 3,75 L für 25 kg

ZULÄSSIGE UNTERGRÜNDE

Beton
Mauerwerk (Ziegelstein, Blockstein)
Zementputz

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss vollständig sauber, frei von losen Bestandteilen sowie frei von Öl, Fett und anderen Verunreinigungen sein, die eine gute Haftung beeinträchtigen können.
Dies kann durch Scharrieren, Fräsen, Aufrauen oder ein anderes Verfahren erfolgen, das ausreichend effektiv ist, ein Haftvermögen von > 1,5 MPa zu erreichen.
Nach der Vorbereitung den Untergrund ausreichend bis zur Sättigung anfeuchten. Ggf. noch vorhandene Wasserlachen beseitigen.

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

25 kg CERMIREP RAPID R3 mit maximal 3,75 l Wasser mischen.
Das Pulver langsam in das Wasser hineingeben und mit einer Rührwerk (400–600 U/min) ca. 3 Minuten bis zur Erreichung einer homogenen Konsistenz mischen (keinesfalls die angegebene Menge überschreiten).
Das Produkt kann in kleinen Mengen auch manuell mit der Kelle zubereitet werden.

ANWENDUNG DES SYSTEMS

Den Untergrund vor dem Auftragen gut anfeuchten.
Mit der Kelle wie einen herkömmlichen Mörtel auftragen, mit einer Rate von 3 bis 70 mm pro Schicht oder mit einer Mörtelpumpe auftragen oder mit einer Spritzmaschine aufspritzen.
Wenn zwei Schichten erforderlich sind, die 1. aufrauen und die zweite Schicht nach 6 Stunden auftragen.
Die Oberfläche mit einer Styroporkelle oder einem Schwamm bearbeiten.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis 30°C
Praktische Verarbeitungzeit:	15 Minuten bei 20°C
Beginn der Abbindezeit:	20 Minuten
Ende der Abbindezeit:	30 Minuten
Trocknungszeit zwischen Schichten	1 Stunde

Bei hohen Temperaturen oder starkem Wind wird, sobald die Oberfläche des Mörtels matt wird , wird sauberes Wasser aufgesprüht. Dann wird der Mörtel mit einem feuchten Nachbehandlungsmittel behandelt.
Bei niedrigen Temperaturen mit einer Isolierplane aus Polystyrol oder einem anderen isolierenden Material abdecken.
Den instandgesetzten Bereich vor Regen schützen, bis das Produkt vollständig ausgehärtet ist.

VERLEGUNG

Das ausgehärtete Produkt kann ohne Belag bleiben oder bedeckt werden:

- Fliesen / Naturstein : 3 Tage Trockenzeit
- Anstrich : 12 bis 48 Stunden Trocknungszeit
- Nivelliermasse : 24 Stunden Trocknungszeit

REINIGUNG UND PFLEGE

Das Werkzeug sofort nach der Verwendung mit sauberem Wasser reinigen.
Ausgehärtetes Produkt muss mechanisch entfernt werden.

QR-Code scannen und Sie finden alle zusätzlichen Informationen auf die Internetseite des Produkts

TECHNISCHE INFORMATIONEN

VERBRAUCH

2 kg Pulver je m²/mm Dicke.
2 kg/L Hohlraum zu füllen

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert	
Korngrösse	0 – 1,0 mm	
Dicht Pulver	1,3	
Dicht Masse	2,1	
Expositionsklassen (EN 206-1)	X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XS1, XS2, XF1 et XA1	
Karbonatisierungswiderstand	Entspricht EN 13295	
Druckfestigkeit (20°C)	zu 1 Tag	14 MPa
	zu 7 Tagen	30 MPa
	zu 28 Tagen	40 MPa
Biegefestigkeit (20°C)	zu 1 Tag	3 MPa
	zu 7 Tagen	5 MPa
	zu 28 Tagen	8 MPa

CE-KENNZEICHEN

CE 22	**CERMIREP R3** Anmeldungsnummer der Leistung **REP/4.1/V1.11.2022**
CERMIX - Route de Nyon - 1196 GLAND	
EN 1504-3: 2006 Polymermodifizierten Zementmörtel (PCC) zur statischen Instandsetzung von Betontragwerken	

Druckfestigkeit	Klasse R3
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %
Haftvermögen	≥ 1,5 MPa
Karbonatisierungswiderstand	Bestanden
Elastizitätsmodul	≥ 15 GPa
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 1,5 MPa
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 mm kg (m² x $h^{0,5}$)
Brandverhalten	Klasse A1
Gefährliche Stoffe	Siehe Sicherheitsdatenblatt

EN 1504-7: 2006 Produkt und System für den Korrosionsschutz der Bewehrung

Scherwiderstand	Bestanden
Korrosionsschutz	Bestanden
Gefährliche Stoffe	Siehe Sicherheitsdatenblatt

REFERENZDOKUMENTE

Entspricht der CE-Kennzeichnung der Norm EN 1504-3 "Produkt und System zur statischen Instandsetzung von Betontragwerken" - Klasse R3.

Entspricht der CE-Kennzeichnung der Norm EN 1504-7 "Produkt und System für den Korrosionsschutz der Bewehrung"

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25 kg, 42 Säcke pro Palette

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

6 Monaten in der ungeöffneten Verpackung und vor Feuchtigkeit geschützt.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- EMISSIONEN IN DIE INNENRAUMLUFT[(1)]: Angaben zum Emissionsniveau flüchtiger Substanzen in die Innenraumluft, die beim Einatmen giftig sein können, auf einer Skala von A+ (sehr geringe Emissionen) bis C (hohe Emissionen).
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt auf der Website www.cermix.ch oder auf Anfrage bei CERMIX Schweiz.
- Immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen tragen.
- Inhalt / Eimer lokal / regional / national / international vorschriftsmäßig entsorgen.

Dieses technische Dokument kann jederzeit aktualisiert werden; der Anwender ist verantwortlich, sich systematisch zu vergewissern, dass keine neuere Version auf unserer Homepage www.cermix.ch verfügbar ist. Es ist in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit der auf seiner Baustelle verwendeten Produkte zu kontrollieren. Es können vorgängig Tests zur Bestätigung des guten Verhaltens der Produkte vorgenommen werden. Unser technischer Support steht Ihnen unter + 41 22 354 20 60 zur Verfügung. Die erteilten Auskünfte entheben das Verlegeunternehmen keinesfalls seiner Verantwortung. .

CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals.
Route de Nyon, 39, 1196 Gland – info@cermix.ch – www.cermix.ch
T. +41 22 354 20 60 – F. +41 22 354 20 69