CERMIREP R4

FASERVERSTÄRKTER REPARATURMÖRTEL OHNE TROCKNUNGSSCHWUND

Grau

BESCHREIBUNG

Einkomponentenmörtel mit Zuschlägen aus Spezialzementen, sehr reinen, perfekt abgestimmten Quarzsanden und speziellen Zusatzstoffen, faserverstärkt.

VORTEILE

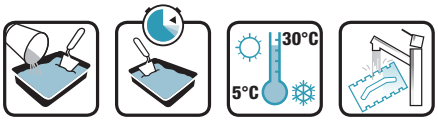
- Geeignet für Dicken von 10 bis 50 mm
- Thixotrop
- Manuelle Anwendung sowie Pump- und Spritzanwendung
- Ausgezeichnetes Haftvermögen
- Chloridfrei, nicht korrosiv, Keine Auswirkungen auf die Bewehrung.
- Enthält Korrosionsinhibitor
- Vollständig kompatibel mit Beton und Mauerwerk
- Gebrauchsfertig, erfordert lediglich die Zugabe von Wasser.

ANWENDUNGSBEREICH

- Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung von Beton
- Kläranlagen
- Sanierung von beschädigten Bauteilen
- Reparatur von Betonfertigteilen
- Nivellierung von Oberflächen

VERARBEITUNG

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



4.0 L auf 25 kg | Topfzeit 30 Min. | Verarbeitungs-Temperatur | Reinigung mit Wasser

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Vor dem Auftragen des Produkts darauf achten, dass der Untergrund vollständig sauber, frei von losen Bestandteilen sowie frei von Öl, Fett und anderen Verunreinigungen ist, 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 DER MISCHUNG

25 kg CERMIREP R4 mit maximal 4 bis 4,25 l Wasser mischen.

90 % des Anmachwassers (3,6 l) in einen Mischeimer geben.

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.

Erneut mischen und so viel vom restlichen Wasser hinzugeben, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist (keinesfalls die angegebene Menge überschreiten).

Das Produkt kann in kleinen Mengen auch manuell mit der Kelle zubereitet werden.

ANWENDUNG DES SYSTEMS

Vor dem Auftragen den Untergrund ausreichend anfeuchten.

Um das Haftvermögen zu optimieren, empfiehlt sich der Auftrag von Haftschlamm mithilfe einer Bürste.

Dieser basiert auf gemischtem Mörtel, dem Wasser bis zur Erreichung einer cremigen Konsistenz zugegeben wird.

Im Falle einer Ausbesserung[*] muss die vorangegangene Schicht abgekratzt/aufgeraut[*] werden.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C

Praktische Verarbeitungzeit: 30 Minuten bei 20°C

Verlegen von Keramik- / Natursteinbelägen: Trocknung von 12-24 Std. bei 20 °C

Bei hohen Temperaturen oder starkem Wind und sobald die sichtbare Fläche des Mörtels matt wird sauberes Wasser aufsprühen, die Oberfläche mit einem feuchten Tuch abdecken oder mit einem Nachbehandlungsmittel nachbehandeln.

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.

REINIGUNG UND PFLEGE

Das Werkzeug sofort nach der Verwendung mit sauberem Wasser reinigen.

Ausgehärtetes Produkt muss mechanisch entfernt werden.

TECHNISCHE DATEN

VERBRAUCH
2 kg Pulver je m²/mm Stärke.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Wert	
Korngröße	0–1,6 mm	
Expositionsklassen (EN 206-1)	X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XS1, XD1, XD2, XD3, XF1, XA1, XA2, XA3	
Druckfestigkeit	zu 24 Std.	35 MPa
	zu 28 Tagen	73 MPa

CE-TABELLE

CE 13	**CERMIREP R4** Anmeldungsnummer der Leistungen **REP/8.1/V2.12.2016**
CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES	
EN 1504-3 : Feb. 2006 - Prinzip 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2 0370 Mörtel für statische und nicht statisch relevante Instandsetzung	
Druckfestigkeit	R4
Chloridionengehalt	≤ 0.05 %
Thermische Verträglichkeit Teil 1	≥ 2 Mpa
Haftung	≥ 2 Mpa
CO_2-Durchlässigkeit	dK ≤ Bezugsbeton
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0.5 mm kg (m² x $h^{0.5}$)
Elastizitätsmodul	> 20 Gpa
Feuerbeständigkeit	A1
Gefahrstoffe	Siehe Sicherheitsdatenblatt

REFERENZDOKUMENTE
Eurofins / Konformitätsbescheinigung zu den Positivreferenzlisten
Nr. 17 CLP NY 038 (Gültigkeit 10/2022)

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25 kg, 42 Säcke pro Palette

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

Kann bis zu 12 Monate ab dem Herstellungsdatum in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert werden. An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

SICHERHEITSHINWEISE

- 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 / Behälterlokal / regional / national / international vorschriftsmäßig entsorgen.

Alle Informationen in diesem Datenblatt werden nach bestem Wissen bereitgestellt, jedoch ohne Gewähr. Die Auswahl eines Produkts für jede Anwendung durch den Käufer oder Verarbeiter, die Verarbeitung der Produkte, die Zubereitungen, die Veredelung, die Verwendung der richtigen Ausrüstung zum Auftragen der Produkte und all dies im weitesten Sinnen sind vollständig außerhalb unserer Kontrolle und somit in der alleinigen Verantwortung des Käufers, Verarbeiters. EUCOCHEM daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCOCHEM dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalen Reparatur erforderlichen Waren von EOCUCHEM beschränkt. EUCOCHEM ist bestrebt, Waren mit einer konstanten, guten Qualität zu liefern. Alle Werte auf dem technischen Datenblatt sind Durchschnittswerte und das Ergebnis von Tests, die unter Laborbedingungen durchgeführt wurden. Werte, die unter Baustellenbedingungen und dergleichen erneut gemessen werden, können von den angegebenen Werten abweichen. Das liegt daran dass die Umgebungsbedingungen, die Anwendung und die Art der Verarbeitung unserer Produkte ebenfalls außerhalb unserer Kontrolle liegen. Wir weiten darauf hin, dass Sie keine anderen als die in unserer technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzufügen dürfen. Verwenden Sie nur Produkte von EUCOCHEM für ein im Bau befindliches System. Wenn Sie Produkte verschiedener Lieferanten oder Marken kombinieren, erlischt die Garantie unwiderruflich. Bei der Anwendung von Produkten von EUCOCHEM muss ein Site-Logbuch erstellt und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCOCHEM kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und / oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCOCHEM festgelegten Vorschriften installiert oder korrekt platziert wurden. Im Streitfall verweisen wir auch auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese Version des technischen Datenblattes ersetzt alle früheren Versionen. Version 1.0 Date: 22 October 2020 9:32 am