

CERMIREP FLUID R4

HOCHFESTER, Fliessfähiger oder flüssiger Reparaturmörtel



Tausalz-
beständig



Grau



BESCHREIBUNG

Zweikomponentenmörtel mit Zuschlägen aus Polymeren mit ausgewählten Spezialzementen für Schichtdicken von 10 bis 200 mm.

VORTEILE

- Kaum Trocknungsschwind
- Fliessfähige oder flüssige Konsistenz
- Von Hand oder maschinell verarbeitbar
- Stark belastbar
- Ausgezeichnetes Haftvermögen
- Optimale Frost-Tau-Beständigkeit, auch in Gegenwart von Salz
- Kann unbehandelt bleiben oder beschichtet werden
- Für Anwendungen ab 10 mm

ANWENDUNGSBEREICH

- Fussböden im Innen- und Aussenbereich
- Für grossflächige Betoninstandsetzung mit der Verschalungs- und Giessmethode
- Reparatur von Pfeilern und Trägern von Brücken
- Statisch relevante Betoninstandsetzung im Hoch- und Tiefbau
- Industrielle Bodenflächen, Balkone und Terrassen

VERARBEITUNG

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



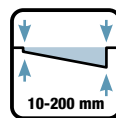
Verarbeitungs-
temperatur



2,8-3,2 l
auf 25 kg



Reinigung mit
Wasser



10-200 mm

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

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 durchschnittlich > 1,5 MPa zu erreichen.

Bei Anwendungen über 200 mm Schichtdicke können 20-40 % Zuschläge in Korngrösse 2-8 mm zugesetzt werden.

Bei industriellen Bodenflächen wird Korund zugesetzt.

Nach der Vorbereitung den Untergrund ausreichend und bis zur Sättigung anfeuchten. Ggf. noch vorhandene Wasserlachen beseitigen.

ZUBEREITUNG DER MISCHUNG

Es muss ein mechanischer Mischer verwendet werden.

Für kleine Mengen kann ein elektrischer Betonmischbehälter mit 2 Paddeln genügen.

Für grössere Mengen einen Betonmischer oder vorzugsweise einen Mischer mit vertikaler Achse und mehreren Hubarmen verwenden.

Das Pulver und die vorgeschriebene Wassermenge (max. 3,2 l Wasser je Sack zu 25 kg) werden vollständig in den Behälter gegeben und mit der Mischmaschine gemischt.

Die Mischdauer beträgt 3 Minuten bei Betonmischern und 2 Minuten bei Zwangsmischern.

ANWENDUNG DES PRODUKTS

Die Mischung manuell oder durch Giessen/Pumpen auftragen und in einem Arbeitsgang mit einer Glättkelle oder durch Ziehen eines Flächenspachtels in der gewünschten Schichtdicke verteilen. Vorhandene Dehnungs- und Bewegungsfugen sollten beachtet werden.

Das Produkt entsprechend handwerksüblichen Praktiken anwenden. Der Mörtel muss geschützt werden, sobald seine sichtbare Fläche matt wird. Dazu durch Aufsprühen von sauberem Wasser, durch Abdecken mit einem feuchten Tuch oder mit einem Nachbehandlungsmittel nachbehandeln.

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



ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis 30 °C
Beginn der Abbindezeit: 7,5 h bei 23 °C

Im Labor ermittelte Werte bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit gemäss Norm. Diese Zeiten sind bei hohen Temperaturen kürzer und bei niedrigen Temperaturen länger.

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 INFORMATIONEN

VERBRAUCH

2 kg/m²/mm oder +/- 2000 kg/m³

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert	
Max. Korngrösse	0–2 mm	
Druckfestigkeit (EN 12190)	zu 24 Std	35 Mpa
	zu 7 Tagen	65 Mpa
	zu 28 Tagen	70 Mpa
Biegefestigkeit (EN 196-1)	zu 24 Std	5,5 Mpa
	zu 1 Tag	6,5 Mpa
	zu 28 Tagen	10 Mpa

CE-KENNZEICHEN

 CERMIREP FLUID R4 Anmeldungsnummer der Leistungen REP/9.1/V2.05.2017	
CERMIX Suisse, Route de Nyon 39, 1196 Gland	
EN 1504-3: Feb. 2006 Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung	
Druckfestigkeit	R4
Chloridgehalt	≤ 0,05 %
Thermische Verträglichkeit Teil 1	≥ 2 Mpa
Haftvermögen	≥ 2 Mpa
CO ₂ -Durchlässigkeit	Dk ≤ Bezugsbeton
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 mm kg (m ² x h ^{0,5})
Elastizitätsmodul	≥ 20 Gpa
Brandschutzklasse	A1
Gefahrstoffe	Siehe Sicherheitsdatenblatt

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25 kg, 42 Säcke pro Palette

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

1 Jahre in der ungeöffneten Originalverpackung in einem temperierten Raum 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. .