

CERMIREP FLOOR R4

REPARATURMÖRTEL FÜR BODENFLÄCHEN



 Grau



BESCHREIBUNG

Einkomponentenmörtel mit Zuschlägen aus Polymeren mit ausgewählten Spezialzementen. Für geringe Schichtdicken (zwischen 10 und 30 mm).

VORTEILE

- Kaum Trocknungsschwind
- Hoher Formänderungswiderstand
- 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
- Balkons, Terrassen, Garagen
- Industrielle Bodenflächen
- Lagerräume

VERARBEITUNG

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



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 durchschnittlich > 1,5 MPa zu erreichen.

Bei Anwendungen über 30mm Schichtdicke können 20–40% Zuschläge in Korngröße 2–8mm 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. 3,0 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 SYSTEMS

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.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +25°C

Beginn der Abbindezeit: 7^{1/2} Std. bis 20°C

Bei hohen Temperaturen oder starkem Wind wird, sobald die Oberfläche des Mörtels matt 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.

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/m²/mm Stärke oder +/- 2'000 kg/m³.**TECHNISCHE DATEN**

Eigenschaften	Wert	
Korngröße maximale	0 – 2 mm	
Druckfestigkeit (EN 12'190)	zu 24 Std.	30 MPa
	zu 7 Tagen	65 MPa
	zu 28 Tagen	70 MPa
Biegefestigkeit (EN 196-1)	zu 24 Std.	5,5 MPa
	zu 7 Tagen	6,5 MPa
	zu 28 Tagen	10 MPa

CE-KENNZEICHEN

	CERMIREP FLOOR R4 Anmeldungsnummer der Leistungen REP/9.1/V2.05.2017
	CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES
EN 1504-3: Feb. 2006 - Principe 3.1/7.1/7.2 0749 Zementmörtel zur statischen Instandsetzung von Betontragwerken	
Druckfestigkeit	R4
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %
Thermische Verträglichkeit Teil 1	≥ 2 Mpa
Haftungsfestigkeit	≥ 2 Mpa
CO ₂ -Durchlässigkeit [†]	Dk ≤ Bezugsbeton
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 mm kg (m ² x h ^{0,5})
Elastizitätsmodul	≥ 20 Gpa
Brandverhalten	A1
Gefahrstoffe	Siehe Sicherheitsdatenblatt

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25 kg, 42 Säcke pro Palette

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

1 Jahr 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.