

CERMIREP GUNIT

MITTELSCHNELL ABBINDENDER TROCKENSPRITZBETON - KLASSE R4



Tausalz-
beständig



Grau



BESCHREIBUNG

Hochwertiger, alkalifreier, mittelschnell abbindender Trockenspritzbeton auf Zementbasis für Spritzbetonarbeiten im Bewehrungsbau.

VORTEILE

- Hohe Anfangs- und Endbelastbarkeit
- Geringe Rückprallrate
- Hohe Sulfatbeständigkeit
- Nicht-reaktive Zuschlagstoffe
- Beständigkeit gegenüber Frost-Tau-Zyklen bei Vorhandensein von Chloriden
- Dosierung mit Stahlfasern möglich – 20 kg/t

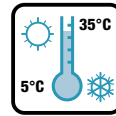
ANWENDUNGSBEREICH

Breiter Anwendungsbereich, insbesondere:

- Verstärkung (Nagelwände, Unterfangung usw.) durch Trockenspritzen in neutraler oder halbaggresiver Umgebung
- Reparaturen an bestehendem Mauerwerk, Tunnelverkleidung, provisorische Isolierung
- Geländestabilisierung (Stützmauern und Felswände)
- Nicht geeignet für Dicken unter 3 cm und den Kontakt mit sauren Lösungen (pH < 5,5)
- Die schnelle Aushärtung führt zu einer rohen Oberfläche.
- Nicht nass verwenden.

VERARBEITUNG

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



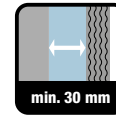
Verarbeitungs-
temperatur



Reinigung mit
Wasser



Spritzbar



min. 30 mm



2,25 für 25 kg

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 > 1,5 MPa zu erreichen.

Bei Vorhandensein von korrodierten Bewehrungen am zu reparierenden Bauwerk diese freilegen, abbürsten oder sandstrahlen und mit einem Passivierer vom Typ CERMIREP PASSIV vorbehandeln. Nach der Vorbereitung den Untergrund ausreichend und bis zur Sättigung anfeuchten.

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

Trockenspritzen, Befeuchten mit der Lanze

ANWENDUNG DES PRODUKTS

Die Anwendung erfolgt gemäss den Vorschriften für Trockenspritzverfahren:

- In einem oder mehreren aufeinanderfolgenden Arbeitsgängen auftragen, nachdem die vorherige Schicht ausgehärtet ist.
- Jede Schicht kann im Rohzustand belassen oder ggf. leicht geglättet werden.
- Da das Produkt zu schnell aushärtet, um mit dem Reibebrett aufgetragen zu werden, kann darauf eine mindestens 1 cm dicke Schicht Reparaturmörtel (CERMIREP R3 oder CERMIREP R4) aufgetragen werden, die anschliessend mit dem Reibebrett geglättet werden kann, um eine glattere Oberfläche zu erhalten.
- Bei hohen Temperaturen das Produkt erneut befeuchten, um es vor dem Austrocknen zu schützen. Die Dicke zur Abdeckung von Bewehrungsstählen sollte mindestens 30 mm betragen.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C

Unter warmen oder windigen Witterungsbedingungen ist es ratsam, den Untergrund nach Beginn des Abbindens so lange wie möglich durch Besprühen mit Wasser anzufeuchten, um zu schneller Austrocknung vorzubeugen.

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



REINIGUNG UND PFLEGE

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ERSCHEINUNG – ZUSAMMENSETZUNG

Zement CEM I 52,5 N, Kalksandstein-Zuschlag, spezifische Zusatzstoffe


VERBRAUCH

2,1 t/m³ Ortbeton (ohne Rückprallverluste)

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert
Korngrösse	0–8,0 mm
Dichte	2300 kg/m ³
Expositionsklassen (EN 206-1)	ausser XA3
Ende der Abbindezeit (20 °C)	45 Minuten
Druckfestigkeit	zu 48 Std. 18 MPa
	zu 7 Tagen 30 MPa
	zu 28 Tagen 45 MPa

CE-KENnzeICHEN

	<p>CERMIREP GUNIT Anmeldungsnummer der Leistungen REP/5.1/V1.09.2023</p>
	<p>CERMIX Suisse, Route de Nyon 39, 1196 Gland</p>
<p>EN 1504-3 Produkt zur statisch relevanten Instandsetzung von Beton für CC-Mörtel (auf Basis von hydraulischem Zement)</p>	
Druckfestigkeit	Klasse R4
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %
Haftvermögen	≥ 2,0 MPa
Beständigkeit gegen Carbonatisierung	Konform
Elastizitätsmodul	≥ 20 GPa
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 mm kg m ² x h ^{-0.5}
Brandschutzklasse	Klasse A1
Gefahrstoffe	Siehe Sicherheitsdatenblatt

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25 kg, 42 Säcke pro Palette, Big Bag mit 1000 kg

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

6 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung in einem klimatisierten Raum und vor Feuchtigkeit geschützt.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- 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. .