

RAGREFOR

FASERVERSTÄRKTE AUSGLEICHSMASSE- SEHR STARKE BELASTUNG - STÄRKE 3 BIS 50 MM



Bodenheizung



Kann überstrichen werden



Hellgrau

BESCHREIBUNG

Faserverstärkter selbstnivellierender Mörtel zum Ausgleichen im Innen- und Außenbereich. Dank seiner hohen Qualität und schnellen Trocknungszeit eignet sich RAGREFOR bei Neubauen und Renovationen, auch in Räumen mit sehr starken Beanspruchungen. RAGREFOR kann belegt werden und ist auch als Nutzschrift geeignet.

VORTEILE

- Als Nutzschrift geeignet
- Gute Selbstnivellierung
- Feines und gleichmäßiges Aussehen der Oberfläche
- Neubau und Renovierung
- Pumpfähig
- Schnell Begehbar

ANWENDBEREICH

ANWENDUNG

- Private und öffentliche Gebäude, stark beanspruchte Räume: Verkaufsläden, Küchen, Badezimmer, Duschen, Sanitärräume oder technische Räume, Balkone, Terrassen, Kur- und Thalassotherapie-Räume, Kühlräume, ...
- Fußbodenheizung (Warmwasser oder elektrisch)

UNTERGRÜNDE

- Beton, Zement- und Anhydrit-Estrich
- Asphaltestrich, Trockenestrich
- Holzplatten, Parkett, geklebtes Mosaikparkett
- Alte Fliesen, halbstarre Vinylfliesen und Kunststoffbeläge
- Alter Bodenanstrich (bei starker Beanspruchung zu vermeiden)

ZUGEORDNETE BELÄGE UND INDIKATIVE TROCKNUNGZEITEN⁽¹⁾

Beläge / Stärke	3-10 mm	11-20 mm	21-30 mm	31-50 mm
Fliesen & Teppich	4 Std.	4 Std.	4 Std.	8 Std
Kunststoffbeläge und ähnliche	1 Tag	3-4 Tage	5-7 Tage	7-10 Tage
Parkett und alle zugelassenen Beläge auf Holzböden	2 Tage	4-5 Tage	6-8 Tage	12-14 Tage
Bodenanstrich (bitte kontaktieren Sie uns bei hoher Beanspruchung)	2 Tage	4-5 Tage	6-8 Tage	14 Tage
Ohne Belag: Privatzimmer, Einzelgarage, Terrasse	2 Tage	2 Tage	2 Tage	3 Tage

⁽¹⁾ Die Einhaltung dieser Fristen entbindet nicht von normativen Nachweisen für die zu verlegenden Belägen.

VERARBEITUNG

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



Prüfung des Untergrundes



Verarbeitungstemperatur



5,75 l für 25 kg



Topfzeit 20 Min.



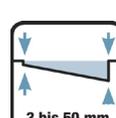
Verarbeitungszeit 20 Min.



Belastbar nach 3 Std.



1,5 kg/m²/mm Stärke



3 bis 50 mm

ERSTEN PRÜFUNG DES UNTERGRUNDES

Prüfen und Vorbereiten des Untergrundes nach SIA-Normen und Cermix-Beratungsunterlagen. Bodensanierung mit Vorstudie.

BENÖTIGTE WERKZEUGE

Dosiereimer, Mischeimer, Rührwerk (langsame Geschwindigkeit), Edelstahlglättskelle, gem. Auftragsdicke geeignete Stachelwalze, Mörtelpumpe.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Gesunde, saubere, kohäsive, staubfreie, entfettete und angeschliffene, Untergründe, frei von Öl und anderen losen Bestandteilen. Grundierung des Untergrundes: CERMIFILM, CERMIGRUND, CERMIPRIM RAPID oder CERMIGRIP je nach Untergrund. Verwenden Sie je nach Risiko eine Feuchtigkeitssperre (siehe TM CERMIBLOC); dies vermindert auch die Bildung von Luftblasen. Randammstreifen RAGREBAND um und an den vertikalen Bauteile verlegen.

Hinweis: Beachten Sie die Merkblätter der verschiedenen Produkte zur Vorbereitung von Untergründen.

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

Mischen Sie mit einem langsamen Elektromischer 25 kg Pulver mit 5,75 ± 0,375 l Wasser ca. 3 Minuten lang, bis eine flüssige, homogene und klumpenfreie Konsistenz entsteht.

Bei Stärken > 30 mm, schrittweise 0/4 Sand (≈ 1 Dosier- Eimer) zu der obigen Mischung hinzufügen mit dem erforderlichen Wasser.

Hinweis: Die Verwendung einer Stachelwalze am Ende führt zu weniger Luft in der Mischung ein verringert die Blasenbildung.

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



VORBEREITUNG DER AUSRÜSTUNG

Verwenden Sie beim Pumpen eine Pumpe, die einen ausreichenden, unterbrechungsfreien und konstanten Wasserfluss gewährleistet. Die Pumpe und das Zubehör müssen sauber und für das Auswerfen des Nivelliermörtels vorbereitet sein. Verputzen Sie ein paar Mal per Hand, um die gleiche Konsistenz beim Pumpen erneut zu erreichen. Das Anwenderteam muss darin geschult sein, den Nivelliermörtel mit der Pumpe einzubauen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Pumpenhersteller.

ANWENDUNG

Verteilen Sie das Produkt ohne Pause mit einer Edelstahlglättkelle und entlüften Sie es mit einer geeigneten Stachelwalze auf den korrekt vorbereiteten Untergrund (Primer, Haftbrücke, usw). Zwischen Auftragen und Glätten darf nicht viel Zeit vergehen. Verwenden Sie eine Stachelwalze, um die Oberflächengleichmässigkeit eben zu gestalten.

SCHICHTSTÄRKENS

In einem Zug
3 bis 10 mm, abschnittsweise bis 20 mm, bei einer Fläche <1 m².
3 bis 30 mm, abschnittsweise bis 40 mm, bei einer Fläche <1 m².
30 bis 50 mm unter Zugabe von 0/4 Sand zu 50% des Gewichts
Die „Löcher“ können gefüllt werden, ca. 2 Std. vor der Grundierung des Untergrunds wird RAGREFOR aufgetragen.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Stellen Sie sicher, dass der Untergrund trocken und im Raum kein Durchzug, keine direkt Sonneneinstrahlung vorhanden ist. Bei Außenanwendungen muss die Wetterlage mindestens 24 Stunden vor, während und mindestens 24 Stunden nach der Verlegung überwacht werden, um die Baustelle vor Wind, Regen und Frost zu schützen. Stellen Sie die Fußbodenheizung mindestens 48 Stunden vor, während und mindestens 48 Stunden nach dem Einbau ab. Anwendungstemperaturen: +5 bis 25°C: Pulver, Wasser, Werkzeug, Untergrund und Belag. Topfzeit: Ca. 20 Min. Verarbeitungszeit: Ca. 20 Min. Begehbar nach: Ca. 3 Std. Zum eventuellen Schleifen: Ca. 3-6 Std. Werte bei 20°C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit im Labor. Die Verarbeitbarkeit des Produkts und die Trocknungszeiten sind bei heißen Temperaturen kürzer und bei niedrigen Temperaturen länger.

REINIGUNG UND PFLEGE

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch und vor der Aushärtung des Produkts mit lauwarmem Wasser reinigen.

ERGÄNZENDE PRODUKTE

RAGREBAND (selbstklebender Randdämmstreifen), Grundierung, Silikondichtmasse und Hydrophobierung CERMIPROTECT AQUA-STOP.

ANMERKUNGEN

Schlitze von Holzböden vorgängig mit CERMISIL PREMIUM oder CERMITHANE verschliessen. Die Wasserdosierung muss sich an den Baustell anpassen. Die angegebene Werten erhalten wir bei 20°C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit. Bei heißer Temperaturen und geringen Dicken ist diese Dosierung höher und geringer für kühle Temperaturen und starke Dicken. Wenn Sie ein gleichmäßiges Erscheinungsbild der Oberfläche erhalten möchten, müssen die folgenden Parameter so konstant wie möglich sein: Standortbedingungen, Gleichmässigkeit des Untergrundes, Werkzeuge, Vorbereitung des Mörtels und seiner Anwendung, Kontinuität und Konsistenz der Dicke.

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.

Ausschlüsse

Instabile Untergründe, Schwimmbäder und Poolumrandungen
Untergründe in Außenbereichen mit Gefälle <2,0%

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ERSCHEINUNG – ZUSAMMENSETZUNG

Hydraulische Bindemittel, mineralische Füllstoffe, Kunstharze und Spezialadditive.

VERBRAUCH

1,5 kg Pulver/m²/mm Stärke.

CE 16	RAGREFOR Anmeldungsnummer der Leistungen RAG/11.1/V1.03.2016	
	CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES	
EN 13813 CT-C30-F7 Zementestrichmörtel für Anwendung in Gebäude		
Brandverhalten	Klasse Ffl	
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT	
Wasserdurchlässigkeit	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	
Druckfestigkeit	C30	
Biegefestigkeit	F7	
Verschleisswiderstand	AR 0.5	
Trittschallisolierung	NPD	
Schallabsorption	NPD	
Wärmedämmung	NPD	

REFERENZDOKUMENTE

Entspricht der Norm EN 13813.

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25 kg. 42 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.