CERMIPROOF 1K

FLEXIBLE, 1-KOMPONENT DICHTSCHLÄMME



ERFÜLLT DIE NORM EN 14891 CM 01P

RAPID

EMISSIONSFREI

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Grau

BESCHREIBUNG

Einkomponentige, flexible Dichtschlämme zur einfachen Herstellung einer Abdichtung unter Fliesen, sowohl im Neubau als auch bei Renovierungen.

Die Produkte des Abdichtsystems CERMISAFE, wie Dichtbänder, Ecken und Manschetten, sowie das Verlegen einer CERMISAFE-Membrane können dauerhaft mit dem Untergrund CERMIPROOF 1K verklebt werden.

VORTEILE

- Innen- und Aussenräume
- Hohe Deckkraft
- Ausgezeichnetes Haftung
- Einfache Verarbeitung
- Schnell trocknend

ANWENDUNGSBEREICH

ANWENDUNG

INNENBEREICH

- Zur Abdichtung in wasserbeanspruchten Innenräumen gemäss der Norm SIA 271/1
- Untergründe im privaten oder öffentlichen Bereich, für die eine Abdichtung erforderlich ist
- Neubau und Renovierung

AUSSENBEREICH

- Balkone und Terrassen

UNTERGRÜNDE

INNENBODEN

- Neubau alle Beton und Estrichuntergründe
- Renovierung: bestehende keramische Beläge
- Erforderliches Gefälle: mindestens 2,0 cm/m (2 %)

AUSSENBODEN

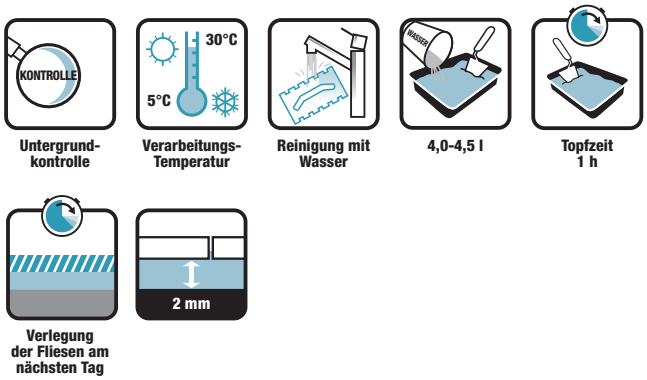
- Neubau: Betonuntergrund mit Gefälleausbildung
- Erforderliches Gefälle: mindestens 2,0 cm/m (2 %)

INNENWAND

- Alle Untergründe gemäss SIA 271/1

VERARBEITUNG

Hinweis: Die nachfolgenden Angaben beschreiben eine typische Verarbeitung. Bei abweichenden Baustellenbedingungen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Dienst.



BENÖTIGTE WERKZEUGE

Rührwerk, Mischeimer, Zahnspachtel, Lammfellroller oder Pinsel.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, fest, staubfrei und trocken sein sowie frei von Öl und schlecht haftenden Materialien sowie frei von Fehlstellen sein.
Zementgebundene Untergründe vorgängig leicht anfeuchten. Davon ausgenommen sind Vorsatzschalen, Fliesen und Gipsputze; diese sind mit CERMIFILM zu grundieren.
Bei nicht saugenden Untergründen (bestehende keramische Beläge) glänzende Oberflächen aufrauen und glasierte Fliesen anschleifen. CERMIPROOF 1K wird hier direkt und ohne Grundierung aufgetragen.

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

Anmischen: Ca. 4,0-4,5 Liter sauberes Wasser auf 20 kg Pulver geben und zu einer homogenen, klumpenfreien Masse mischen. Empfohlen wird ein Rührwerk mit niedriger Drehzahl (ca. 300 U/min). Nach einer Reifezeit von 3-5 Minuten nochmals gründlich durchmischen.

ANWENDUNG DER DICHTSCHLÄMME

CERMIPROOF 1K wird in zwei vollflächigen Arbeitsgängen aufgebracht. Die erste Schicht idealerweise mit Spachtel auftragen, dabei einen Verbrauch von 2,0 kg/m²einhalten.
Die Anwendung des CERMISAFE-Systems und die Abdichtung der nachfolgend beschriebenen kritischen Bereiche erfolgt bereits mit dieser ersten Schicht.
Die zweite Schicht mit einem Verbrauch von ca. 1,5 kg/m² auftragen, sobald die erste Schicht ausreichend fest und begehbar ist.
Zuvor kontrollieren, dass die erste Schicht keine Verarbeitungsfehler aufweist. Die durchschnittliche Trockenschichtdicke muss mindestens 2,0 mm betragen.

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

CERMIX

VERARBEITUNG KRITISCHER BEREICHE

Verarbeitung kritischer Bereiche mit dem CERMISAFE-Systemkomponenten:

- Die Rohrdurchführungen mit der Manschette CERMISAFE MM abdichten.
- Die Eckfugen durch Verwendung von vorgeformten Ecken CERMISAFE AI (Innen), AE (Aussen) abdichten.
- Die Boden- Wand-Anschlüsse mit einem Dichtband des CERMISAFE BAND-Sortiments abdichten. Bei den Dehnungsfugen muss das Dichtband eine Schlaufe bilden.
- Den Randbereich der Dusch- oder Badewanne mit Hilfe des sanitären Dichtbands CERMISAFE BANDSAN abdichten.

Alle diese CERMISAFE-Abdichtungskomponenten mit CERMIPROOF 1K verkleben und fest andrücken, um eine zuverlässige Abdichtung sicherzustellen.
Nach vollständiger Aushärtung der Abdichtung kann der Bodenbelag verlegt werden.

FLIESENVERLEGUNG

Warten Sie, bis die Dichtschlämme vollständig getrocknet ist. Die Verlegung erfolgt frühestens am Tag nach dem Auftragen der zweiten Schicht (das Produkt ist matt, fühlt sich trocken an und hat eine dunklere Farbe).

Nach vollständiger Aushärtung der Dichtschlämme die Fliesen mit einem flexiblen Klebemörtel C2-S1 aus dem CERMIX-Sortiment verlegen (z. B. CERMICOL FLEX CREAM S1 oder CERMICOL EXTRA FLEX).

Im Aussenbereich: Verlegung im Buttering-Floating-Verfahren mit einem flexiblen Klebemörtel C2-S1 aus dem CERMIX-Sortiment oder mit dem CERMIPLUS S2-Kit (C2-S2).

VERFUGUNG

Die Verfugung 12 Stunden nach der Fliesenverlegung ausführen.
Für die Verfugung ein Produkt aus unserem Sortiment CERMIJOINT STYL oder EPOXY STYL verwenden.Die Fugen anschliessend mit dem Silikondichtstoff CERMISIL STYL fertigstellen.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Im Aussenbereich ist die Abdichtungsschicht während des Trocknungsprozesses vor Regen, starker Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung (ganzflächige Beschattung) zu schützen. Beschattungen sind so auszuführen, dass kein Hitzestau entsteht und die Abdichtungsschicht ab- und durchtrocknen kann. Es wird empfohlen, aus der Wärme in abklingenden Temperaturen zu arbeiten z.B. zum Abend hin.
Nach Ausführung der Abdichtungsarbeiten ist die Abdichtungsschicht durch geeignete Massnahmen vor Verschmutzungen und Beschädigungen, z.B. durch Begehen oder durch andere mechanische Belastungen zu schützen. Oberbeläge sollten zeitnah auf der Abdichtung aufgebracht werden.
Mineralische Abdichtungen stellen keine Nutzschicht dar.
Die Abdichtung ist mit dem vorgesehen Oberbelag und den entsprechenden Fliesenkleber gemäss den einschlägigen Richtlinien des Fliesenlegerhandwerks auszuführen

Anwendungstemperaturen:	+5 bis 30°C
Praktische Verarbeitungszeit:	1 h
Trocknungszeit vor dem Fliesenlegen:	nach 12 h

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.

REINIGUNG UND PFLEGE

Werkzeuge vor dem Aushärten mit Wasser reinigen. Nach dem Aushärten ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

HINWEISE

Im Bodenbereich darf der Raum vor der Fliesenverlegung nicht betreten werden.
Auf zementgebundenen Untergründen bzw. Standardbeton den Untergrund vorgängig leicht anfeuchten.
Nicht geeignete Anwendungen: Schwimmbäder, Becken, Industrieböden, begehbare Flachdächer sowie Aussenböden über geschlossenen Gebäudeteilen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ERSCHEINUNG - ZUSAMMENSETZUNG

Mischfertiges Trockenmörtel, bestehend aus hochwertigem grauem Zement, Kunstharz und Zuschlagstoffen gezielt abgestufter Gesteinskörnung, welcher in den CERMIX Forschungslabors entwickelt wurde.

VERBRAUCH

3,5 kg pro m² in 2 Schichten.

CE-KENNZEICHEN

CE 20	**CERMIPROOF 1K** Nummer der Leistungserklärung **ETAN/3.1/V1.11.2020**
CERMIX - Route de Nyon 39 - 1196 Gland	
EN 14891 : 2012 Flüssigphasen-Abdichtungsprodukt auf Zement- und Polymerbasis mit verbesserter Rissüberbrückungsfähigkeit bei negativer Temperatur (-20°C) und Beständigkeit gegen Kontakt mit chloriertem Wasser.	
Haftzugfestigkeit	
Anfängliche Haftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Wassereinwirkung	≥ 0,5 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	≥ 0,5 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm²
Abdichtung	kein Wasser-durchgang
Möglichkeit der Rissüberbrückung	≥ 0,75 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Einfrieren / Auftauen	≥ 0,5 N/mm²

VERPACKUNG

Sack von 20 kg. 42 Säcke auf einer Palette.

LAGERUNG & HALTBARKEIT

1 Jahr in Originalverpackung, vor Feuchtigkeit, Frost und Sonneneinstrahlung geschützt.

SICHERHEITSHINWEISE

- 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.
- Gebinde rieselfrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäss den örtlichen Richtlinien zu 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..

CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals.
Route de Nyon, 39, 1196 Gland – contact@cermix.ch
T +41 22 354 20 60 – www.cermix.ch

Ausgabe 2026