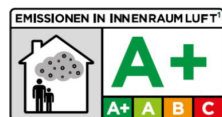


# CERMIPROOF 1K

## FLEXIBLE 1-KOMPONENTEN DICHTSCHLÄMME



## BESCHREIBUNG

Flexible, 1-Komponenten Dichtschlämme zur vereinfachten Ausführung von Abdichtungen unter Plattenbelägen im Neubau und bei Renovationen.

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

- Alle Innen- und Außenbereiche
- Hohes Deckvermögen
- Ausgezeichnetes Haftung
- Einfache Anwendung

## ANWENDBEREICH

### ANWENDUNG

#### INNENBEREICH

- Untergründe im privaten oder öffentlichen Bereich, für die eine Abdichtung erforderlich ist
- Neubau und Renovierung

#### AUSSENBEREICH

- Balkone und Terrassen

### UNTERGRÜNDE

#### BÖDEN INNEN

- Neubau alle Beton und Estrichuntergründe
- Renovierung: Alte Keramik- und Natursteinbeläge
- Nötiges Gefälle: minimum 1,5 cm/m

#### BÖDEN AUSSEN

- Neubau: Zementestriche und Beton Untergründe mit entsprechendem Gefälle.
- Nötiges Gefälle: minimum: 2,0 cm/m (2%)
- Einsetzung des Armierungsgewebe in den Klebemörtel

#### WÄNDE INNEN

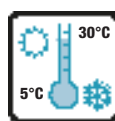
- Alle Untergründe

## VERARBEITUNG

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



Prüfung des Untergrunds



Verarbeitungs-Temperatur



Reinigung mit Wasser



Topfzeit 1 Std.



Verlegung der Fliesen am nächsten Tag



## BENÖTIGTE WERKZEUGE

Rührwerk, Mischeimer, Kelle, Lammfellroller, Pinsel, Zahnpachtel.

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Gesunder, sauberer, kohäsiver, staubfreier, trockener Untergrund, frei von Öl oder von losen Bestandteilen.

Den Beton Untergrund vorher leicht anfeuchten, mit Ausnahme der Gips Wände und Putz: mit CERMIFILM grundieren. Auf nicht-saugenden Untergründen (alte Keramikbelag): Hochglanzflächen und glasierte Fliesen anschleifen oder entfetten. Die Anwendung von CERMIPROOF 1K erfolgt direkt ohne Grundierung.

## VORBEREITUNG DES PRODUKTS

**Anrühren:** Ca. 4,0-4,5 Liter klares Wasser auf 20 kg Pulver geben und mischen bis eine homogene, klumpenfreie Masse entsteht, am besten mit ein Rührwerk mit geringer Geschwindigkeit (300U/mn). Nach einer Reifezeit von 3 - 5 Minuten nochmals kräftig durchmischen.

## ANWENDUNG DES SYSTEMS

### BEHANDLUNG VON EINZELPUNKTEN

Diese Stellen sind vor der Anwendung des Systems mit folgendem CERMISAFE Zubehör zu behandeln und in die Abdichtungsschicht CERMIPROOF 1K einzubringen :

- Eckteile, Aufkantungen, Beschläge: Abdichtband.
- Risse von 0,3 bis 2 mm: Abdichtband.
- Ecken: Innen- und Aussenecken oder mit Stufe
- Ablauf und Wasserdurchführungen: Wand- oder Bodenmanschetten

Eine detaillierte Beschreibung der Behandlung von Einzelpunkten mit Hilfe der Systemprodukte CERMISAFE finden sich im technischen Beratungsblatt «Behandlung von Einzelpunkten» unter [www.cermix.ch/beratungen](http://www.cermix.ch/beratungen).

**ANWENDUNG VON CERMIPROOF 1K**

Das System wird in 2 Schichten aufgetragen. Die erste Schicht mittels einer Glättekelte bis zur Sättigung des Untergrunds auftragen, jedoch unter Berücksichtigung eines Verbrauchs von 2,0 kg/m<sup>2</sup>. Die 2. Schicht von 1,5 kg/m<sup>2</sup> kann aufgetragen werden, sobald die 1. Schicht handtrocken ist (ca. 2 bis 3 Std.). Die durchschnittliche trockene Schichtdicke muss minimal 1,5 mm sein.

**FLIESENVERLEGUNG (siehe die TD der Produkte)**

Sie wird frühestens am nächsten Tag nach dem Auftragen der zweiten Schicht durchgeführt (Produkt wird matt, fühlt sich trocken an und hat eine dunkle Farbe).

**Verlegung an der Wand:** mit CERMIPLUS XL FLEX 2.0

**In privaten Räumen (Boden):** Utiliser CERMIPLUS XL FLEX 2.0.

Verwenden Sie für Größen über 10'000 cm<sup>2</sup> CERMIFLEX XTREM.

**Bei stark beanspruchten Räumen (Boden):**

- Die Verlegung erfolgt mit CERMIDUR oder CERMIFLEX. Bei vorgegeben ebenen Böden mit hoher Belastung, ist der Belag mit EPOGLASS 2.0 zu verkleben und verfugen. Beachten Sie in diesem Fall einer Gefälle von mindestens 1,5%. (auf 50 cm).

**ENDBEARBEITUNG**

Warten Sie, bis der Kleber vollständig ausgetrocknet ist.

Passen Sie den Fugenmörtel den Umständen entsprechend der Bedingungen an:

- Normales Wasser: CERMIJOINT STYL oder CERMIJOINT HRC.
- Salzwasser, thermisch oder aggressiv, Wasser 33-38°C, häufige Säurereinigung, öffentliche Bäder wird: EPOXY STYL oder EPOGLASS 2.0 werden speziell empfohlen.

Die Bereiche Wand-Duschwanne, Wand-Sanitäranlagen, Boden-Sockelleiste und rund um alle anderen senkrechten Elemente mit Elastomer-Kitt Typ CERMISIL STYL auffüllen.

**ANWENDUNGSBEDINGUNGEN**

Stellen Sie sicher, dass kein Wasser/keine Zugluft und keine direkte Sonneneinstrahlung vorhanden sind.

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.

Anwendungstemperaturen: 5 bis 30°C  
Praktische Verarbeitungszeit: 1 Stunde  
Trocknungszeit vor dem Fliesenlegen: nach 12 Stunden  
Poolfüllung: 7 Tage nach Fertigstellung der Fugen

*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**

Die Werkzeuge werden vor dem Trocknen mit Wasser gereinigt.

**ERGÄNZENDE PRODUKTE**

CERMIFILM, Abdichtungszubehör des CERMISAFE Systems.

**ANMERKUNGEN**

Bei Bodenarbeiten muss der Zugang zu den Räumen vor dem Verlegen der Fliesen verboten werden, um die Abdichtung zu schützen. Bei Zement oder normalen Betonuntergründen den Untergrund vorher leicht anfeuchten.

Ausgenommen : Schwimmbäder, Becken, Industrieböden und Dachterrassen.

**TECHNISCHE INFORMATIONEN****ERSCHEINUNG - ZUSAMMENSETZUNG**

Pulver auf der Basis von hydraulischen Bindemitteln, silikalkhaltigen Füllstoffen mit der untersuchten Korngrößenverteilung, Fasern und speziellen Additiven.

**VERBRAUCH**

Ca. 3 kg pro m<sup>2</sup> in 2 Schichten.

CE 20	<b>CERMIPROOF 1K</b> Nummer der Leistungserklärung <b>ETAN/3.1/V1.11.2020</b>	
	<b>CERMIX - Route de Nyon 39 - 1196 Gland</b>	
EN 14891 : 2012 Flüssigphasen-Abdichtungsprodukt auf Zement- und Polymerbasis mit verbesserter Rissüberbrückungsfähigkeit bei negativer Temperatur (-20°C) und Beständigkeit gegen Kontakt mit chloriertem Wasser.		
Haftungsfestigkeit		
Anfangshaftung		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftungsfestigkeit nach Wassereinwirkung		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftungsfestigkeit nach Wärmealterung		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftungsfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Abdichtung		kein Wasserdurchgang
Möglichkeit der Rissüberbrückung		≥ 0,75 N/mm <sup>2</sup>
Haftungsfestigkeit nach Einfrieren / Auftauen		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

**VERPACKUNG**

Sack von 20 kg. 42 Säcke auf einer Palette.

**LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG**

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

**SICHERHEITSVORKEHRUNGEN**

- EMISSIONEN IN DIE INNENRAUMLUFT<sup>(1)</sup>: 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](http://www.cermix.ch) oder auf Anfrage bei CERMIX Schweiz.
- Immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen tragen.
- Inhalt/Gebinde gemäss den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Regelungen 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](http://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.