

# CERMIPROOF FC

**MIKROMÖRTEL AUF ZEMENTBASIS ZUR ABDICHTUNG VON BETON UND MAUERWERK**



Grau
  Weiß



## BESCHREIBUNG

CERMIPROOF FC ist ein Gemisch auf Basis von hydraulischen Bindemitteln, sehr reinen, perfekt abgestimmten Quarzsanden und speziellen Zusatzstoffen. Das Produkt wird mit Wasser vermischt und entweder mit einer Bürste oder im Nassspritzverfahren aufgetragen.

## VORTEILE

- Ausgezeichnetes Haftvermögen
- Wasserundurchlässig, aber durchlässig für Wasserdampf
- Beständig gegen positiven und negativen Wasserdruck.
- Direkt auf Untergrund aus Beton und Mauerwerk auftragbar

## ANWENDUNGSBEREICH

Abdichtung und Schutz von Betonteilen und Mauerwerk wie:

- Sockel
- Wasserbecken, Wasserbehälter, Wassertanks
- Kläranlagen, Abwassersammelanlagen
- Abwassernetze
- Schwimmbecken
- Verkleben von Betonknoten

## VERARBEITUNG

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



## 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 durchschnittlich 1,5 MPa zu erreichen.

Aggressive Methoden, bei denen der Untergrund beschädigt werden kann, sind nicht zulässig.

Risse und Löcher mit CERMIREP R4 oder CERMIREP RAPID R3 vergrößern und reparieren. Eindringendes Wasser oder Wassereintrüche mit CERMIPLUG beseitigen.

## ZUBEREITUNG DER MISCHUNG

25 kg CERMIPROOF FC mit maximal 6,5 l Wasser mischen. Das Pulver langsam in das Wasser (5,9 l) hineingeben und mit einer Mischmaschine bei geringer Drehzahl (400–600 U/min) bis zur Erreichung einer cremigen Konsistenz mischen. 5–10 Minuten stehen lassen.

Dann erneut mischen und bei Bedarf eine geringe Menge Wasser hinzugeben. Die angegebene Höchstmenge an Wasser nicht überschreiten.

## ANWENDUNG DES SYSTEMS

Am Tag vor dem Auftragen den Untergrund bis zur Sättigung anfeuchten, ohne dass das Wasser wieder austritt. Das Produkt wird mit der Bürste CERMIBRUSH in 2 Schichten über Kreuz auf den mattfuchten Untergrund aufgetragen. Aufgrund seiner geringen Korngröße muss CERMIPROOF FC millimeterdick aufgetragen werden.

## ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur: 5°C bis 30°C.  
 Verarbeitungszeit: 1 Std.  
 Beginn der Abbindezeit: circa 2<sup>1/2</sup> Std.

## REINIGUNG UND PFLEGE

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

## ERGÄNZENDE PRODUKTE

CERMIBRUSH



**ANMERKUNGEN**

Produkt nicht bei Temperaturen unter 5°C anwenden oder wenn die Temperatur in den folgenden 24 Stunden auf unter 5°C sinken könnte.

Das Bauteil bei Regenwetter abdecken, damit das Produkt nicht vor der Abbindung abgewaschen wird.

Bei sehr hohen Temperaturen kann es erforderlich sein, die vorangegangene Schicht anzufeuchten, damit das Produkt auf einen matfeuchten Untergrund aufgetragen werden kann.

Produktnachbehandlung: Bei hohen Temperaturen oder starkem Wind die aufgetragene Schicht mit einem angefeuchteten Geotextil schützen.

**TECHNISCHE INFORMATIONEN****VERBRAUCH**

Ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup> in 2 Schichten.

**TECHNISCHE DATEN**

Eigenschaften		Wert
Korngröße		0,8 mm
Druckfestigkeit		50 MPa (28 Tage)
Dichte	Pulver	1,1
	Masse	2,0
Haftungsfestigkeit (28 Tage)		2 MPa
Beständigkeit gegen hydrostatischen Druck (positiv)		1,1 MPa
Beständigkeit gegen hydrostatischen Druck (negativ)		0,6 MPa

**CE-KENNZEICHEN**

 13	<b>CERMIPROOF FC</b> Anmeldungsnummer der Leistungen <b>IMP/1.1/V2.03.2017</b>
	<b>CERMIX- Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES</b> EN 1504-2: avr 2015 - Principe 1.3/2.2/8.2 0370 Oberflächenschutzsystem für Beton Dichtmörtel auf Zementbasis
Kapillare Wasseraufnahme	$W \leq 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
Wasserdampfdurchlässigkeit	$S_d \leq 5 \text{ m}$
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	$S_d \geq 50 \text{ m}$
Haftungsfestigkeit	$\geq 2 \text{ Mpa}$
Brandverhalten	A1
Gefahrstoffe	Siehe Sicherheitsdatenblatt

**REFERENZDOKUMENTE**

Eurofins / Konformitätsbescheinigung zu den Positivreferenzlisten Nr. 17 CLP NY 056 (Gültigkeit 12/2022)

**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<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 / 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](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. .