

CERMIPROOF SEAL F

DICHTSCHLÄMME ZUR ABDICHTUNG VON BETON UND MAUERWERK



Becken



Grau



BESCHREIBUNG

CERMIPROOF SEAL F ist ein Wasserdichter Schlämmputz mit feinkörnigem, kristallin vernetzendem Zement. Er erzeugt eine durchgehende Beschichtung, die das Eindringen von Wasser auch bei negativem Druck (9 bar) verhindert und besonders stoss- und abriebfest ist.

VORTEILE

- Feinkörnig
- Besonders abrieb- und stossfest
- Geeignet für ständigen Kontakt mit Wasser
- Leichtes Trocknen auch bei hoher Luftfeuchtigkeit und in geschlossenen Räumen
- Einfache Anwendung und hervorragende Verarbeitbarkeit
- Wasserdampfdurchlässig
- Beständig gegenüber positivem und negativem Wasserdruck

ANWENDUNGSBEREICH

Abdichtung und Schutz von Betonteilen und Mauerwerk wie:

- Kellerwände und -platten
- Sockel
- Wasserbecken, Wasserbehälter, Wassertanks
- Kläranlagen, Abwassersammelanlagen
- Abwassernetze

VERARBEITUNG

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



Prüfung des Untergrunds

Verarbeitungstemperatur

5,6 l für 20 kg

Topfzeit 20 Min

1-3 mm



Reinigung mit Wasser

ZULÄSSIGE UNTERGRÜNDE

- Beton
- Mauerwerk (Binder, Blocksteine etc.)
- Zementputz

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Der zu behandelnde Untergrund muss sauber und tragfähig sein. Alte Beschichtungen, Kalkputz, Acrylanstriche, Zementschlämme, Schäume oder andere Produkte, die das Haftvermögen von CERMIPROOF SEAL F beeinträchtigen können, entfernen.

Der Untergrund wird mit einem Hochdruckreiniger oder, falls erforderlich, mittels Hochdrucksandstrahl oder Sandstrahl gereinigt, um die Oberflächen zu glätten.

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.

Wassereintrüche mit CERMIPLUG beseitigen.

Nach der Vorbereitung und am Tag vor dem Auftragen den Untergrund ausreichend und bis zur Sättigung anfeuchten, ohne dass das Wasser wieder austritt (mattfeuchter Untergrund).

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

20 kg CERMIPROOF SEAL F mit maximal 5,6 l Wasser mischen. Benötigte Menge sauberes Wasser in einen Mischeimer geben.

Anschliessend das Pulver langsam in das Wasser hineingeben und mit einer Mischmaschine bei geringer Drehzahl 3 Minuten bis zur Erreichung einer klumpenfreien Konsistenz mischen.

Die pastöse Masse anschliessend für weitere 2 Minuten mischen.

Keine grössere Menge Produkt, als innerhalb von 20 Minuten (bei +20 °C) verarbeitet werden kann, anmischen.

ANWENDUNG

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

Manuelle Anwendung:

Mit der Bürste, dem Spachtel oder der Rolle auftragen. Die erste Schicht bis zur Sättigung kontinuierlich auftragen.

Die zweite Schicht erst nach einer Aushärtezeit von mindestens 8 Stunden der ersten Schicht, bzw. am Folgetag aufgetragen. Die gut anfeuchten und die zweite Schicht gleichmässig wie die erste Schicht auftragen.

Auftragen mit der Spritzmaschine:

Das Produkt kann auch mit einer Spritzmaschine mit Glättlanze aufgetragen werden, nachdem das Produkt separat gemischt wurde, oder mit einer Spritzmaschine mit kontinuierlicher Mischung, die mit einem Durchflussregler ausgestattet ist.

TROCKNUNG

Bei der Abdichtung von Grundmauern die Beschichtung vor dem Aufschütten mindestens 24 Stunden aushärten lassen. Bei der Abdichtung mit jeder Art von Schutz- oder Deckschicht (Keramikbelag, Schutzestrich, Gips, Zementdeckschicht, Kunststoff usw.) mindestens 3 Tage nach dem Auftragen aushärten lassen. Bei Konstruktionen, die Wasser enthalten sollen, mindestens 7 Tage nach dem Auftragen aushärten lassen. Bei niedrigen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder vorzeitigem Wasserkontakt können sich die Aushärtezeiten verlängern.

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



ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis 30°C
Praktische Verarbeitungszeit: 20 Min.

REINIGUNG UND UNTERHALT

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

WEITERE INFORMATIONEN

Kein Wasser hinzufügen, um die Verarbeitungszeit zu verlängern. Das aufgetragene Produkt vor Wind und Sonneneinstrahlung schützen. In Räumen mit schlechter Belüftung oder hohem Feuchtigkeitsgehalt kann es zu erheblichen Kondensationserscheinungen kommen. Bei Arbeits- oder Dilatationsfugen müssen die Übergänge mit dem Abdichtungssystem CERMIBAND ADH geschützt werden (siehe entsprechendes technisches Datenblatt).

TECHNISCHE INFORMATIONEN**VERBRAUCH**

Environ 1,6 kg/m² /mm d'épaisseur.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert	
Maximale Korngrösse	1,0 mm	
Durchlässigkeit bei negativem Druck (EN 12390-8)	9 bar	
Haftfestigkeit auf Untergrund (EN 1542)	≥ 1 MPa	
Druckfestigkeit (EN 12190)	nach 1 T	>10 N/mm ²
	nach 7 T	>25 N/mm ²
	nach 28 T	>30 N/mm ²

CE-KENNZEICHEN

CE 23	CERMIPROOF SEAL F Nummer Leistungserklärung: IMP/2.1/V1.09.2023	
	Cermix Suisse, Route de Nyon 39, 1196 Gland	
EN 1504-2 Oberflächenschutzsysteme für Beton		
Brandschutzklasse	Klasse A1	
Haftvermögen	≥ 1 N/mm ²	
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse 1	
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	
Temperaturwechsel-Verträglichkeit	NA	
Rissüberbrückungsfähigkeit	NA	
Abreissversuch zur Beurteilung des Haftfestigkeit	NA	
Künstliches Bewitterung	NA	
Gefahrstoffe	Siehe Sicherheitsdatenblatt	

REFERENZDOKUMENTE

Bureau Veritas/Konformitätszeugnis (09/2023)
Bericht Nr. 1370-CPR-2354

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 20 kg: 42 Säcke pro Palette

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

18 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.