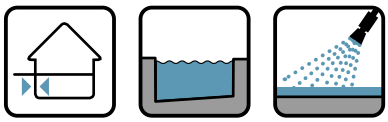
CERMIPROOF SEAL G

DICHTBESCHICHTUNG ZUR ABDICHTUNG VON BETON UND MAUERWERK



Grau



BESCHREIBUNG

CERMIPROOF SEAL G ist ein faserverstärkter Putz für Oberflächen, die Feuchtigkeit und Sulfaten ausgesetzt sind. Er ist für die Anwendung in grossen Schichtdicken zur Abdichtung von unter Wasserdruck stehendem Beton und Mauerwerk innen- und ausseitig geeignet.

VORTEILE

- Ausgezeichnetes Haftvermögen
- Beständig gegen positiven und negativen Wasserdruck
- Sulfatbeständig
- Dampfdiffussionsoffen
- Leichtes Auftragen mit der Glättkelle oder Spritze
- Putz-Schichtstärke:
  - bis zu 15 mm in einschichtig
  - ab 15mm bis 40mm zweischichtig mit SEALBAND-Gitternetz Nass in Nass auftragen

ANWENDUNGSBEREICH

Abdichtung von Betonteilen und Mauerwerk. CERMIPROOF SEAL G kann innen und aussen sowie über oder unter der Erde zur Herstellung einer glatten oder strukturierten Beschichtung an folgenden Bauten verwendet werden:

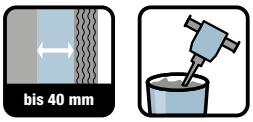
- Keller
- Innenwände von Kellerräumen
- Erdberührte Wände aus Mauerwerk und/oder Beton
- Reprofilierung von Wänden (mit dem Gitter Sealband)
- Mauerwerk von Altbauten

VERARBEITUNG

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



Untergrundkontrolle | Verarbeitungstemperatur | 4,4-4,6 l auf 25 kg | Topfzeit 60 Min | 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 G 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.
Wassereinbrüche 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

25 kg CERMIPROOF SEAL G mit maximal 4,4 - 4,6 l Wasser mischen. Benötigte Menge sauberes Wasser in einen Mischeimer oder einen Betonmischer 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 60 Minuten (bei +20°C) verarbeitet werden kann, anmischen.

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

CERMIX

VERWENDUNG DES BEWEHRUNGSGITTERS SEALBAND

Wenn es notwendig/sinnvoll ist, die Beschichtung CERMIPROOF SEAL G mit dem Bewehrungsgitter SEALBAND zu verstärken, Anwendung gemäss entsprechenden technischen Datenblatt.
Die Anwendung vom SEALBAND wird besonders bei beschädigten Mauern aus Voll- oder Mischmauerwerk empfohlen und überall dort, wo die Widerstandsfähigkeit gegen Wasserdruck und in Gegenwart von Salzen verbessert werden muss.
Sie wird auch bei Dicken über 15 mm empfohlen.

ANWENDUNG

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

Auftragen mit dem Reibebrett:
Bei unregelmässigen/nicht lotrechten und/oder in homogenen und/oder inkonsistenten Untergründen wird empfohlen, mit einer Kelle eine Tragschicht aus CERMIPROOF SEAL G als Putz aufzutragen und mindestens 12 Stunden zu warten, bevor die nächste Schicht aufgetragen wird.
CERMIPROOF SEAL G bis zur gewünschten Schichtdicke mit der Kelle auftragen. Putz-Schichtstärke:
- bis zu 15 mm in einschichtig
- ab 15mm bis 40mm zweischichtig mit SEALBAND-Gitternetz Nass in Nass auftragen (siehe entsprechendes technisches Datenblatt).

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.
Beim Auftragen mit der Spritzmaschine muss ein gleichbleibender Abstand zum Untergrund eingehalten werden, um ein gleichmässiges Er-scheinungsbild zu erhalten.
Beim Spritzverfahren wird empfohlen die Oberfläche mit einer Reibschreibe gleichmässig zu bearbeiteten.

TROCKNUNG

Bei hohen Temperaturen oder starkem Wind empfiehlt es sich, die Beschichtung nach Beginn der Abbindung mit sauberem, klarem Wasser zu bestäuben oder mit einer Betonschutzmatte zu schützen.
Bei niedrigen Temperaturen mit einer Isolierplane, Polystyrol oder einem anderen isolierenden Material abdecken.
Die Oberflächen bis zur endgültigen Abbindung vor Frost und Regen schützen.

In kalten, feuchten oder schlecht belüfteten Bereichen kann sich die Trocknungszeit verzögern und eine permanente Luftzirkulation erforderlich sein, um eine Kondensation zu vermeiden.
Während der Trocknungszeit und innerhalb von 28 Tagen nach Beendigung der Arbeiten keine Luftentfeuchter verwenden.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis 30°C
Praktische Verarbeitungszeit:	60 Min.
Wartezeit zwischen zwei Durchgängen:	Min. 12 Stunden

REINIGUNG UND UNTERHALT

Die Werkzeuge zum Mischen und Auftragen des Produktes 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.
Die Strukturen, auf die das Produkt aufgetragen wird, müssen so dimensioniert sein, dass sie dem hydraulischen Druck standhalten können.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

VERBRAUCH

18 kg/m²/cm Dicke
Der Verbrauch kann in Abhängigkeit von der Oberflächenrauigkeit variierene.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	**Wert**	
Maximale Korngrösse	1,2 mm	
Durchlässigkeit bei negativem Druck (EN 12390-8)	1 bar	
Haftfestigkeit auf Untergrund (EN 1542)	> 1,5 N/mm²	
Druckfestigkeit (EN 196-1)	nach 1 T	9 N/mm²
	nach 7 T	25 N/mm²
	nach 28 T	30 N/mm²
Biegefestigkeit (EN 196-1)	nach 1 T	2,5 N/mm²
	nach 7 T	5 N/mm²
	nach 28 T	6,5 N/mm²

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25 kg – 42 Säcke pro Palette

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

18 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung in einem klimati-sierten Raum und vor Feuchtigkeit 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.
- 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..

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