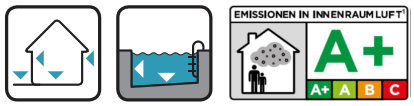
CERMIPROOF HB

DICHTMÖRTEL AUF ZEMENTBASIS



Grau weiß

BESCHREIBUNG

CERMIPROOF HB ist ein Mörtel auf Basis von Spezialzementen mit ausgewählten Zuschlägen und Zusatzstoffen. Er ist speziell für die Anwendung in großen Schichtdicken und zur Abdichtung von unter Unterdruck stehendem Beton und Mauerwerk geeignet.

VORTEILE

- Preiswert und nachhaltig
- Abdichtung von Betonoberflächen oder Mauerwerk, Glättung der Oberfläche und Verbesserung des Erscheinungsbildes.
- Durchlässig für Wasserdampf
- Chloridfrei, nicht korrosiv,
- Ausgezeichnetes Haftvermögen
- Leichtes Auftragen mit der Glättkelle oder Spritze
- Beständig gegen positiven und negativen Wasserdruck.
- Kann je Schicht bis zu 10 mm dick aufgetragen werden

ANWENDUNGSBEREICH

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

- Keller
- Tunnel
- Aufzugschächte
- Schwimmbecken

VERARBEITUNG

Hinweis: Es folgt eine typische Beschreibung der Anwendung. Bei anderen Standortbedingungen wenden Sie sich an unseren technischen Dienst.

Prüfung des Untergrunds | Verarbeitungs-Temperatur | 4-4,5L für 25 kg | Topfzeit 60 – 90 Min. | Wasser-Reinigung

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der zu behandelnde Untergrund muss sauber und tragfähig sein.

Alte Beschichtungen, Kalkputz, Acrylanstriche, Zementschlämme, Schäume oder andere Produkte, die das Haftvermögen von CERMIPROOF HB beeinträchtigen können, entfernen.

Den Untergrund mittels Hochdruckreinigung, Sandstrahlen oder einer anderen ausreichend effizienten Methode zum Erreichen eines Haftvermögens von durchschnittlich ≥ 1,5 MPa reinigen.

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.

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

Mischen Sie 25 kg CERMIPROOF HB mit 4 l bis 4,5 l Wasser.

90 % der benötigen Menge an sauberem Wasser mit 25 kg des Pulvers CERMIPROOF HB in einen Mischeimer geben.

Diese Mengen können in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen variieren.

Dass Produkt muss bis zur Erreichung der richtigen Konsistenz gemischt werden.

Das Pulver langsam in das Wasser hineingeben und mit einer Mischmaschine bei geringer Drehzahl (400–600 U/min) bis zur Erreichung der erforderlichen Konsistenz klumpenfrei mischen.

5–10 Minuten stehen lassen.

Dann erneut mischen und bei Bedarf eine geringe Menge Wasser hinzugeben.

Die angegebene Höchstmenge an Wasser nicht überschreiten.

Keine größere Menge Produkt, als innerhalb von 30 bis 40 Minuten (bei +20 °C) verarbeitet werden kann, anmischen.

ANWENDUNG

CERMIPROOF HB 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:

Einen dünnen Haftgrund (1–2 mm) durch Anpressen des Werkzeugs auftragen und danach sofort die Deckschicht aufbringen.

Die Schichten sind jeweils maximal 10 mm dick.

Vor der Oberflächenausführung warten, bis CERMIPROOF HB ausreichend ausgehärtet ist.

Mit Glättkelle, Reibebrett, Bürste oder Schwamm können verschiedene Oberflächenausführungen hergestellt werden.

Anwendungen in Schichtdicken von über 10 mm oder an Decken müssen in aufeinanderfolgenden Schichten erfolgen.

Die erste Schicht vor dem Auftragen der nächsten Schicht mit Wasser besprühen.

Auftragen mit der Spritzmaschine:

Beim Auftragen mit der Spritzmaschine muss ein gleichbleibender Abstand zum Untergrund eingehalten werden, um ein gleichmäßiges Erscheinungsbild zu erhalten.

Um CERMIPROOF HB aufzuspritzen, wird eine Düse mit einem Durchmesser von 8–10 mm und einem Luftdruck von ca. 0,3 MPa verwendet.

Die Schicht sollte maximal 10 mm dick sein.

Beim Spritzverfahren muss die Oberfläche mit einem Reibebrett bearbeitet werden, damit sie gleichmäßig wird.

TROCKNUNG

Bei hohen Temperaturen oder starkem Wind empfiehlt es sich, das Produkt nach Beginn der Abbindung mit sauberem, klarem Wasser zu bestäuben.

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 eine längere Trocknungszeit oder das Erzeugen von Luftbewegungen 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

Optimale Temperatur: +15°C bis +25°C

Topfzeit: 30 bis 40 Minuten je nach Menge der Mischung, Wasseranteil und Temperatur

Beginn der Abbindezeit: 120 min

Ende der Abbindezeit: 180 min

REINIGUNG UND PFLEGE

Die Werkzeuge zum Mischen und Auftragen des Produktes sofort nach der Verwendung mit sauberem Wasser reinigen.

Ausgehärtetes Produkt muss mechanisch entfernt werden.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN:

Nicht übermischen.

Bei Anwendungen unter konstantem Unterdruck darf CERMIPROOF HB nicht angestrichen werden. Unter anderen Bedingungen kann die Beschichtung mit elastischen, lösungsmittelfreien Farben überstrichen werden.

Den Unterdruck vor der Anwendung (durch Druckentlastung) beseitigen, um ein gutes Haftvermögen zu erhalten.

Gipsputze oder wasserdampfundurchlässige Beschichtungen dürfen bei konstantem Druck nicht auf CERMIPROOF HB aufgetragen werden.

CERMIPROOF HB hat eine hohe Abriebfestigkeit, wodurch horizontale Anwendungen mit Fußgängerverkehr möglich sind.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

VERBRAUCH

1 Schicht mit einer Dicke von 10 mm: ca. 18 kg/m².

Der Verbrauch kann in Abhängigkeit von der Oberflächenstruktur variieren.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Wert
Korngröße	1 mm
Druckfestigkeit	30 MPa (28 Tage)

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25kg, 42 Säcke pro Palette

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

Das Produkt kann bis zu 12 Monate gelagert werden.
Das Produkt in seiner gut verschlossenen Verpackung nicht direkt auf dem Boden an einem trockenen und gut belüfteten Ort bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +30 °C lagern.
Vor Frost, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen; auch während des Transports.

SICHERHEITSHINWEISE

- EMISSIONEN IN DIE INNENRAUMLUFT(1): 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 oder auf Anfrage bei CERMIX Schweiz.
- Immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen tragen.
- Inhalt / Behälterlokal / regional / national / international vorschriftsmäßig entsorgen.

Alle Informationen in diesem Datenblatt werden nach bestem Wissen bereitgestellt, jedoch ohne Gewähr. Die Auswahl eines Produkts für jede Anwendung durch den Käufer oder Verarbeiter, die Verarbeitung der Produkte, die Zubereitungen, die Veredelung, die Verwendung der richtigen Ausrüstung zum Auftragen der Produkte und all dies im weitesten Sinnen sind vollständig außerhalb unserer Kontrolle und somit in der alleinigen Verantwortung des Käufers, Verarbeiters. EUCOCHEM daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCOCHEM dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalen Reparatur erforderlichen Waren von EOCUCHEM beschränkt. EUCOCHEM ist bestrebt, Waren mit einer konstanten, guten Qualität zu liefern. Alle Werte auf dem technischen Datenblatt sind Durchschnittswerte und das Ergebnis von Tests, die unter Laborbedingungen durchgeführt wurden. Werte, die unter Baustellenbedingungen und dergleichen erneut gemessen werden, können von den angegebenen Werten abweichen. Das liegt daran dass die Umgebungsbedingungen, die Anwendung und die Art der Verarbeitung unserer Produkte ebenfalls außerhalb unserer Kontrolle liegen. Wir weiten darauf hin, dass Sie keine anderen als die in unserer technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzufügen dürfen. Verwenden Sie nur Produkte von EUCOCHEM für ein im Bau befindliches System. Wenn Sie Produkte verschiedener Lieferanten oder Marken kombinieren, erlischt die Garantie unwiderruflich. Bei der Anwendung von Produkten von EUCOCHEM muss ein Site-Logbuch erstellt und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCOCHEM kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und / oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCOCHEM festgelegten Vorschriften installiert oder korrekt platziert wurden. Im Streitfall verweisen wir auch auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese Version des technischen Datenblattes ersetzt alle früheren Versionen. Version 1.0 Date: 22 October 2020 9:33 am