



PROFIX 80

PRODUKTBE SCHREIBUNG

PROFIX 80 ist eine wasserfeste Dreikomponenten-Epoxid-Zement-Grundierung mit sehr hoher Haftfähigkeit.
Besonders geeignet für die Vorbereitung nasser Untergründe.



ANWENDUNG DES PRODUKTS

- Vorbereitung von Betonuntergründe mit hoher Restfeuchte (Höchstwert 10%), auch wenn sie nicht vollständig ausgehärtet sind, insbesondere bei der Beschichtung mit feuchtigkeitsempfindlichen Systemen
- Haftvermittler für Untergründe wie Beton, Estriche einschließlich Hubschrauberglättungsestriche, Keramik- oder Marmorfliesen, Naturstein, Putz...
- Festiger für oberflächlich nichtbindige Zementestriche
- Abziehen von unregelmäßigen Oberflächen in geringer Dicke, für kleine lokale Reparaturen, wenn mit Quarzsand ergänzt
- Undurchlässiger Untergrund für Wasserrückhaltestrukturen, geeignet für das Auftragen von Farben, synthetischen Beschichtungen und zementhaltigen Spachtelmassen

VORTEILE

- Hohes Haftvermögen auf gehärtetem oder ungehärtetem Beton, trocken oder nass
- Flüssigkeitsundurchlässig
- Beseitigt die Staubigkeit der Zementuntergründe
- Lösemittelfreies Produkt
- Leichte und schnelle Anwendung
- Versetzbar mit Quarzsand, um die mechanische Festigkeit zu erhöhen und die Auftragsstärke zu steigern
- Reguliert die Aufnahme des Untergrunds

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Vorbereitung der Oberfläche

Zementuntergrund Der Untergrund muss eine minimale Druckfestigkeit von 15 N/mm² haben und die relative Oberflächenfeuchtigkeit darf 10 % nicht übersteigen (gemessen mittels elektrischem Hygrometer vom Typ Storch).

Reinigen Sie die Oberflächen sorgfältig, indem Sie alle Spuren von Staub, Schmutz, Salzablagerungen, Ausblühungen und losen Teilen durch Bürsten, Schleifen, Sandstrahlen oder Hochdruckreinigen entfernen.

Bei alten keramischen Böden, Fliesen usw. ist zu prüfen, ob sie vollständig mit dem Untergrund verbunden sind.

Die fehlenden Portionen ersetzen oder eine Versiegelung eventuell vorhandener Risse durch das geeignete Glätten mit Zement ausführen.

Vorbereitung des Produkts

Komponente B (Basis) in ein geeignetes Gefäß (mindestens 14 l) gießen und Komponente A (Reagenz)



zugeben, mit einem langsam laufenden Rührwerk bis zur vollständigen Homogenisierung mischen, dann langsam Komponente C (Pulver) bei laufendem Rührwerk zugeben, bis eine homogene, klumpenfreie Masse entstanden ist.

Nach dem Mischen der drei Komponenten, je nach gewünschter Verarbeitbarkeit und dem zu verwendenden Werkzeug, mit Wasser bis maximal 10 Gew.-% verdünnen.

Um die mechanische Festigkeit zu erhöhen und die Auftragsdicke zu steigern, kann nach dem Mischen Quarzsand 0,1-0,6 bis maximal 30 Gew.-% zugegeben werden, der langsam und bei laufendem Mischer bis zur vollständigen Homogenisierung eingegossen wird.

Wenn kleine Produktmengen vorbereitet werden müssen, wird empfohlen, das Gewichtsverhältnis der drei Komponenten genauestens zu beachten.

Das Handkneten der Masse ist in jedem Fall nicht zu empfehlen.

Auftragen

Das gemischte Produkt sollte gleichmäßig in zwei oder mehr gekreuzten Schichten mit Pinsel, Spachtel oder WALZE VOLTECO aufgetragen werden, wobei der Abstand zwischen den Schichten mindestens 4-6 Stunden betragen sollte.

Die Anzahl der Schichten hängt von der Art des verwendeten Werkzeugs und seiner Verdünnung mit Wasser ab, um eine Mindestdicke von 1 mm zu erreichen.

Auf besonders saugfähigen Untergründen eine erste vorbeugende, porenverschließende Schicht auftragen; sobald die Oberfläche nicht mehr berührt wird, können die nachfolgenden Schichten aufgetragen werden.

Für mindestens 12 Stunden vor Regen schützen.

Sobald der Antrag vollständig ist, sollten Sie innerhalb von 24 Stunden weitere Änderungen vornehmen.

VERBRAUCH UND ERGIEBIGKEIT Produkt A+B+C: ca. 1,5 kg/m² pro Millimeter Dicke, abhängig von der Porosität des Untergrundes.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Das Produkt wird in 20-kg-Packungen geliefert:

Komponente A (Reagens) 2,2 kg

Komponente B (Basis) 8,2 kg

Komponente C (Pulver) 9,6 kg

Das Produkt muss vor der Verwendung trocken gelagert und vor Frost, Wärme (bei einer Temperatur zwischen +10 °C und +30 °C) und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Unter diesen Bedingungen ist es 12 Monate haltbar.

WICHTIGE HINWEISE

Das Produkt nicht auf nassen Oberflächen auftragen.

Direkte Sonneneinstrahlung vor dem Auftragen ist zu vermeiden.

Das einmal gemischte Produkt muss unbedingt innerhalb der angegebenen Lebensdauer verwendet werden; darüber hinaus darf es nicht verwendet werden, auch wenn es eine ausreichende Viskosität aufweist.

Fügen Sie der Masse während der Anwendung kein Wasser hinzu, wenn das Produkt seine Verarbeitbarkeit verliert.

Hohe Umgebungstemperaturen bzw. des Untergrunds verringern die Lebensdauer des Produkts.

Niedrige Umgebungstemperaturen bzw. eine hohe Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungs- und Aushärtungszeit des Produkts.

Die Angaben zur Zubereitung und Anwendung beziehen sich auf normale Umgebungsbedingungen (Temperatur +20 °C; relative Luftfeuchtigkeit 60%).

Werkzeuge mit Wasser reinigen, solange das Produkt noch frisch ist.

PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifikationen	Werte
Aussehen	weißes Pulver - weiße Flüssigkeiten
Konsistenz der Masse	viskose Flüssigkeit
Anwendungstemperatur	von +10 °C bis +30 °C
Verarbeitbarkeitszeit bei +20 °C	35-40'
Überlappungszeit	von mindestens 24 Stunden bis höchstens 10 Tage
Maximale Aggregatgröße	0,7 mm
Verhältnis der Masse	16 Teile Komponente A



Spezifikationen	Werte			
	60 Teile Komponente B 70 Teile Komponente C			
Eigenschaft	Prüfmethode	Leistungsanforderungen DIN EN 1504-3 Klasse R3	Erklärte Leistung	Zertifizierte Leistung
Spezifisches Gewicht	-	-	> 1,70 kg/l	-
Schrumpfung	-	-	kontrolliert	-
Haftung auf dem Untergrund	DIN EN 1542	≥ 1 MPa	> 1 MPa	3,07 MPa
Gehalt an Chlorid-Ionen	DIN EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Kapillare Aufnahme	DIN EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,07 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Wasserdampfdurchlässigkeit (äquivalente Dicke Sd)	DIN EN 7783-2	Klasse 1 - Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,24 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Klassifizierung	-	Klasse Bfl-s1

Die wiedergegebenen Daten wurden im Labor bei +20 °C und 60 % r.F. erhalten.

SICHERHEIT

Siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.

CE	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0039 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 PROFIX 80	
Systeme für den Schutz von Betonoberflächen: Beschichtung zur Regulierung des Wasserhaushalts (MC) und zur Erhöhung des elektrischen Widerstands (IR)	
Brandverhalten: Klasse Bfl-s1 Wasserdampfdurchlässigkeit: Klasse I Kapillare Aufnahme und Wasserdurchlässigkeit: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5} Haftung: ≥ 1 Mpa Haftung infolge von Wärmeertraglichkeit: • Teil 1: Frost-Tau-Zyklen: NPD • Teil 2: Gewitterzyklen (Thermoschock): NPD • Teil 3: Temperaturwechselzyklen ohne Eintauchen in Tausalze: NPD Widerstand gegen Rissbildung: NPD Verhalten nach der Exposition gegenüber künstlicher Bewitterung: NPD Thermische Alterung 7 Tage bei 70°C: NPD Lineare Schrumpfung: NPD Wärmeausdehnungskoeffizient: NPD Haftung mittels Schrägschnittprüfung: NPD Griffbarkeit: NPD Antistatisches Verhalten: NPD Haftung auf feuchtem Beton: NPD Gefährliche Stoffe: Siehe SDB	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Bilder und Texte sind Alleineigentum der Volteco S.p.A.

Können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern.

Die aktualisierten Versionen dieses und anderer Dokumente (Leistungsverzeichnis, Broschüren usw.) sind bei www.volteco.com einzusehen.

Im Fall der Übersetzung könnte der Text technische und sprachliche Unvollkommenheiten enthalten.

GESETZLICHE HINWEISE

Hinweis für den Käufer/Anwender

Das vorliegende, von der Volteco S.p.A. bereitgestellte Dokument will ausschließlich eine Hilfe darstellen und Richtangaben für den Käufer/Anwender liefern.

Die erforderlichen Vertiefungen der jeweiligen Einsatzgegebenheiten werden nicht in Betracht gezogen, da Volteco S.p.A. nicht darin einbezogen ist.

Ändert und erweitert die Verpflichtungen des Herstellers Volteco S.p.A. nicht.

Es könnten Änderungen vorliegen, daher muss sich der Anwender vor jeder Anwendung auf der Website www.volteco.com diesbezüglich informieren.

Die technisch/kommerziellen Vorverkaufs-Informationen unseres Handelsnetzes haben dieselbe Gültigkeit wie das vorliegende Dokument.