



PROFIX 80

PRODUKTBE SCHREIBUNG

PROFIX 80 ist eine wasserdichte Dreikomponenten-Epoxidzementformulierung mit sehr hohem Haftvermögen.

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
- 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 polymermodifizierten Spachtelmassen
- Wasserdichte Beschichtung von Tanks, Auffangwannen und Flüssigkeitsbehältern im Allgemeinen

VORTEILE

- Hohe Haftung auf gehärtetem oder ungehärtetem Beton, trocken oder nass, auf Estrichen, auch wenn sie mit dem Hubschrauber geglättet wurden, Keramik- oder Marmorfliesen, Natursteinen, Putzen
- Ermöglicht die anschließende Überbeschichtung mit Epoxid-, Polyurethan- oder polymermodifizierten Beschichtungen
- 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.



PROFIX 80

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 (entspricht max. 2 Liter Wasser).

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 einen ersten vorbeugenden, porenverschließenden Anstrich auftragen; die nachfolgenden Anstriche können aufgetragen werden, sobald die Oberfläche nicht mehr berührt wird.

Für mindestens 12 Stunden vor Regen schützen.

Sobald das Auftragen vollständig ist, warten Sie mindestens 24 Stunden, bevor Sie mit der weiteren Bearbeitung fortfahren.

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



Spezifikationen	Werte
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 60 Teile Komponente B 70 Teile Komponente C

Eigenschaft	Prüfmethode	Leistungsanforderungen DIN EN 1504-2	Erklärte Leistung	Zertifizierte Leistung
Spezifisches Gewicht			> 1,70 kg/l	
Haftung auf dem Untergrund	DIN EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa	3,07 MPa
Kapillare Aufnahme	DIN EN 1062-3	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,007 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

Eigenschaft	Prüfmethode	Leistungsanforderungen	Erklärte Leistung
Wasserundurchlässigkeit	DIN EN 14891 Met. A.7	150 kPa	150 kPa

Eigenschaft	Prüfmethode	Zertifizierungsstelle	Zertifizierte Leistung
Undurchlässigkeit bei negativem hydrostatischem Druck (Untergrund aus Stahlbeton Wasser/Zement: 0,7)	DIN EN 12390-8	IMM SA (Switzerland)	8 Bar: kein Durchlass

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 Wärmeverträglichkeit: • 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 Griffigkeit: 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.



PROFIX 80



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 oben genannten Klarstellungen erstrecken sich auf die technischen/kommerziellen Informationen des Handelsnetzwerks vor und nach dem Verkauf.

