



# PAINT PROTECTION

## PRODUKTBE SCHREIBUNG

PAINT PROTECTION ist ein Schutzanstrich auf der Basis von Acrylharzen in wässriger Emulsion mit ausgezeichneter Undurchlässigkeit gegenüber Wasser und aggressiven atmosphärischen Einflüssen, guter Dampfdurchlässigkeit und einem wirksamen Karbonisierschutz gegen Korrosionserscheinungen in den Bewehrungen.



## ANWENDUNG DES PRODUKTS

- Abdichtender Schutz von Putz auf Basis von hydraulischen Bindern, auch bei Mikrorissen
- Abdichtender Schutz und Karbonisierschutz von Stahlbetonkonstruktionen, auch bei kleinen Verformungen, wie Wänden, Brüstungen, Balkonfronten und Betonkonstruktionen im Allgemeinen, vor Ort gegossen oder vorgefertigt.
- Abdichtender Schutz wärmeisolierender Systeme
- Schützende und dekorative Beschichtung auf mineralischen Untergründen

## VORTEILE

- Optimal als Karbonisierschutz für Beton
- Optimale Beständigkeit gegen aggressive physikalische und chemische Einflüsse (z. B. Wind, Smog, usw.)
- Beachtliche UV-Beständigkeit
- Große Auswahl an Farben
- Gute Verformbarkeit
- Haftet fest auf allen mineralischen Untergründen, auch bereits gestrichenen
- Geringe Schmutzhaftung
- Optimale Wasserabweisung und Dampfdurchlässigkeit

## VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

### Vorbereitung der Oberflächen

#### Oberflächen mit Schimmel, Algen und Pilzen

Die Oberflächen gründlich mit dem Wasserhochdruckreiniger reinigen, um die vorhandenen Mikroorganismen zu entfernen, die Trocknung abwarten und eine unverdünnte Schicht der Desinfektionsbehandlung PROCLEAN (siehe entsprechendes technisches Datenblatt) auftragen, danach mindestens 2-3 Stunden warten, bevor die Grundierung der nächsten Beschichtung PAINT PROTECTION aufgetragen wird.

#### Mit CP1/CP0 beschichtete Oberflächen

Die vollständige Aushärtung abwarten, danach den Untergrund mit Bürste oder Hochdruckreiniger von eventuellen Verkrustungen und Staub säubern. Bei trockener Oberfläche PROFIX 40 (siehe technisches Datenblatt) in der dem PAINT PROTECTION-Finish entsprechenden Farbe auftragen.



# PAINT PROTECTION

Nur bei Farbgleichheit oder geringem Farbunterschied zwischen Untergrund und Farbe PAINT PROTECTION kann PROFIX 40 ausgelassen werden.

## **Bereits vorhandene oder neu hergestellte Oberflächen aus Beton**

Die Oberflächen an den Stellen, die Loslösungen, auch partielle, Mauerfraß und Staub oder Fett aufweisen, aufreißen.

Dann mit einer gründlichen Reinigung mit dem Hochdruckreiniger fortfahren.

Dann mit der Reinigung der eventuell freiliegenden Armierungseisen und deren Passivierung mit SANOFER fortfahren. Zur Wiederherstellung der beschädigten Bereiche FIBROMIX 40, FLEXOMIX 30 oder FIBROeRASO (vgl. dazu die entsprechenden technischen Datenblätter) verwenden.

Für die eventuelle Ebnung des Untergrunds alle Oberflächen mit FIBROeRASO glätten.

Das spezifische PROFIX 40 in der dem PAINT PROTECTION-Finish entsprechenden Farbe auftragen. Nur bei Farbgleichheit oder geringem Farbunterschied zwischen Untergrund und Farbe PAINT PROTECTION je nach dem Absorptionsgrad der Oberfläche PROFIX 20 (siehe entsprechendes technisches Datenblatt).

## **Oberflächen wie schadhafter, abgekreideter oder geschwächter Putz**

Alle losen bzw. vom Untergrund losgelösten Teile mit Bürsten und durch gründliche Reinigung mit dem Hochdruckreiniger entfernen und wiederherstellen.

An allen Oberflächen bis auf die Wiederherstellungen PROFIX 30 (siehe technisches Datenblatt) mit fixierender Wirkung anbringen.

Nach den Ausbesserungen mindestens 24 Stunden warten und alle Oberflächen mit X-LIME/FIBROeRASO oder CP1/CP0 verspachteln (siehe Technische Datenblätter).

## **Bestehende Oberflächen, die neu hergestellt oder in gutem Zustand sind, wie Putz, Instandsetzungsmörtel, Spachtel mit Bewehrungsstreifen, Dickbeschichtungen, Anstriche und Lacke.**

Die vollständige Aushärtung der neu hergestellten Oberflächen abwarten.

PROFIX 40 in der Farbe auftragen, die der Farbe von PAINT PROTECTION entspricht, oder bei Farbgleichheit oder geringem Farbunterschied zwischen Untergrund und Farbe von PAINT PROTECTION PROFIX 20 auftragen, um die Absorptionsfähigkeit auszugleichen.

## **Vorbereitung des Produkts**

PAINT PROTECTION ist gebrauchsfertig; bei Bedarf, mit maximal 10 % Wasser verdünnen.

PAINT PROTECTION vor Gebrauch sorgfältig mischen, möglichst mit einer Bohrmaschine mit Rühraufsatz bei geringer Drehzahl.

## **Auftragen**

Auf die trockene Oberfläche den ersten Anstrich PAINT PROTECTION mit einem Pinsel, Roller oder Airless-Gerät mit der Nass-in-Nass-Technik aufbringen, um Schatten an den behandelten Stellen zu vermeiden.

Nach 24 Stunden unter normalen Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen (Umgebungstemperatur + 20°, Luftfeuchtigkeit 60%) auf dieselbe Weise mit dem zweiten Anstrich fortfahren.



Referenzen finden Sie auf Website [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

**VERBRAUCH UND ERGIEBIGKEIT** Eine Packung PAINT PROTECTION reicht für circa 35 m<sup>2</sup> Oberfläche, also einem theoretischen Verbrauch bei zwei Anstrichen von ungefähr 0,4 l/m<sup>2</sup>.

## **VERPACKUNG UND LAGERUNG**

PAINT PROTECTION ist in 14 l-Eimer verpackt.

Das Produkt muss vor der Verwendung trocken gelagert und vor Frost, Wärme (Höchstemperatur 35 °C) und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Aufbewahrungsdauer 12 Monate.

## **WICHTIGE HINWEISE**

Das Produkt nicht unter direkter Sonnenstrahlung auftragen.

PAINT PROTECTION nicht bei Regen oder feuchten Oberflächen auftragen.



# PAINT PROTECTION

Das Produkt nicht auf frische und tendenziell alkalische Untergründe auftragen.

Die Anwendung von PAINT PROTECTION bei ungeeigneten atmosphärischen Bedingungen beeinträchtigt die Aushärtungszeiten und das Erreichen der optimalen ästhetischen Merkmale und Leistungseigenschaften negativ.

Während der Verlegeabläufe empfiehlt es sich, an den Gerüsten als Sonnen-, Wind- oder Regenschutz schattenspendende Planen einzusetzen.

PAINT PROTECTION nicht für die Beschichtung von Tanks oder Wasserbehältern verwenden.

Nicht auf Untergründen auf Gipsbasis verwenden.

Die im Behälter gelieferte Farbe kann leicht vom Farbton des Musters oder von der von der Farbkarte gewählten Farbe abweichen.

Daher sollte stets ein Test vor Beginn der Arbeiten ausgeführt werden.

Geringfügige Abweichungen berechtigen nicht zu Beanstandungen.

Zwischen den verschiedenen Produktionslosen kann es zu leichten Farbtonunterschieden kommen und daher sollten stets die Farben derselben Partie auf einer Oberfläche verwendet werden.

Nach dem Auftragen von PAINT PROTECTION könnten Regen, nächtliche Kondensation, Nebel oder große Feuchtigkeit im Allgemeinen durchscheinende, weißliche Schlieren verursachen.

Diese Erscheinung, die vorübergehender Natur ist, hat keinen Einfluss auf die Leistungsmerkmale des Produkts und kann leicht beseitigt werden, indem eine Reinigung mit Hochdruckreiniger vorgenommen oder der nächste Regen abgewartet wird.

Nach der Verwendung die Werkzeuge gründlich mit Wasser reinigen und das getrocknete Produkt mit Nitroverdünnung entfernen.

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

## PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifikationen	Werte
Aussehen	halbgläzend matt
Trocknungsdauer bei +25 °C und 60 % rel.F.	60'
staubtrocken	16÷24 Std.
kern trocken	
Betriebstemperatur	-5 °C +50 °C
Anwendungstemperatur	-5 °C +35 °C
Spezifisches Gewicht	1,45 kg/l
Enddicke	250÷300 micron

Eigenschaft	Prüfmethode	Leistungsanforderungen DIN EN 1504-2	Erklärte Leistung	Zertifizierte Leistung
Haftung auf dem Untergrund	DIN EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	3,11 MPa
Wärmeverträglichkeit - Frost-Tau-Wechselbeanspruchungen mit Eintauchen in Tausalze	DIN EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	-	3,44 MPa
Beständigkeit gegen beschleunigte Alterung	DIN EN 1062-11	Kein Aufquellen oder Laminierung	-	Anforderung erfüllt
Kapillare Aufnahme	DIN EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	≤ 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	≤ 0,03 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (äquivalente Dicke Sd)	DIN EN 7783-2	Klasse 1 - Sd < 5 m	Klasse 1 - Sd < 5 m	Sd = 0,28 m
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit (äquivalente Dicke Sd)	DIN EN 1062-6	Sd > 50 m	Sd > 50 m	Sd = 254 m
Crack Bridging Ability	DIN EN 1062-7 (statische Methode)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Klasse A2 > 0,25 mm
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Klassifizierung	-	Klasse F

## SICHERHEIT

Siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.



# PAINT PROTECTION

<b>CE</b>	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
<b>18</b> <b>DOP 0030</b> <b>EN 1504-2:2005</b> <b>1370-CPR-1299</b> <b>PAINT PROTECTION</b> Systeme für den Schutz von Betonoberflächen Beschichtung zum Schutz gegen Eindringen von Stoffen (PI), zur Regulierung des Wasserhaushalts (MC) und zur Erhöhung des elektrischen Widerstands (IR)	
Brandverhalten: Klasse F Wasserdampfdurchlässigkeit: Klasse I CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit: Sd ≥ 50 m Kapillare Aufnahme und Wasserdurchlässigkeit: < 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup> Haftung: ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> Haftung infolge von Wärmeverträglichkeit: • Teil 1: Frost-Tau-Zyklen: ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> Widerstand gegen Rissbildung (Methode A): Klasse A2 Verhalten nach der Exposition gegenüber künstlicher Bewitterung: Test bestanden Thermische Alterung 7 Tage bei 70°C: Nicht relevant Lineare Schrumpfung: Nicht relevant Wärmeausdehnungskoeffizient: Nicht relevant Haftung mittels Schrägschnittprüfung: Nicht relevant Griffigkeit: Nicht relevant Antistatisches Verhalten: Nicht relevant Haftung auf feuchtem Beton: Nicht relevant 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](http://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](http://www.volteco.com) diesbezüglich informieren.

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