

# ProtecD®

## Anwendungs-und Verarbeitungsrichtlinien

### Mineralisierer

F2 Premium und  
TF Premium

Mit einer einzigen Behandlung infiltriert ProtecD den Untergrund und verbindet sich endgültig und irreversibel mit den Mineralien.

Ihre Objekte sind **dauerhaft, für immer während geschützt** gegen alles, was in den Untergrund eindringen und ihm schaden kann: Feuchtigkeit, salzhaltige Luft, Frost, Schmutz, Säuren, Flüssigkeiten jeder Art, Pilze und Moos.

Die behandelten Oberflächen werden druck- und säurefest und bleiben trotzdem atmungsaktiv. Der Abrieb wird verlangsamt und Anstriche halten 2 - 3mal länger.

Für innen und außen – Horizontal und vertikal

## Herausgeber und Bezugsquelle:



355, Avenue Albert Einstein

F13290 Aix en Provence

[www.protecd.com](http://www.protecd.com)

Letzte Aktualisierung: Juli 2018

## Inhaltsverzeichnis

1.	Verarbeitung von ProtecD Mineralisierer Premium .....	3
1.1	Grundlegende Vorbehandlung und Vorbereitung der Mineralisierung ....	3
1.1.1	Probleme erkennen und beheben <b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>	
1.2	Auswahl des richtigen Premium Mineralisierers für die Anwendung .....	4
1.2.1	Schutz mit ProtecD Mineralisierer F2 Premium .....	4
1.2.2	Schutz mit ProtecD Mineralisierer TF Premium .....	4
1.3	Verarbeitung mit ProtecD Premium .....	5
1.3.1	Arbeitsbedingungen .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
1.3.2	Empfohlene Werkzeuge .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
1.3.3	Vorbereitung der ProtecD Premium Mineralisierer .....	5
1.3.4	Verbrauch der ProtecD Premium Mineralisierer .....	6
1.3.5	Anwendung der ProtecD Premium Mineralisierer .....	6
2.	Zu beachten nach der Anwendung .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
2.1	Schutz beim Härten .....	6

# **1. Verarbeitung von ProtecD Mineralisierern F2 und TF Premium**

## **1.1 Grundlegende Vorbehandlung und Vorbereitung zur Mineralisierung**

Die Oberfläche muss frei von Staub, Zementschleier, Algen oder Moos sein. Auch sonstige Vorbehandlungen wie Anstriche, Beschichtungen, Öl und sonstige Verschmutzungen müssen entfernt worden sein.

***Vor der Behandlung muss geprüft werden, um welches Untergrundmaterial es sich handelt: Beton, Estrich, Mörtel, Lehm, Ziegel, welcher Natur- oder Kunststein, damit Sie den richtigen Mineralisierer verwenden.***

Die Oberfläche wird durch Hochdruckstrahlen (mindestens 150 Bar) oder, wenn sie nur leicht verschmutzt ist, mit einem groben, danach mit einem feinen Besen gereinigt.

Im Falle einer groben Verschmutzung verwenden Sie hierzu unsere Produkt **ProtecD DM Algen- und Moosenferner** und **ProtecD DK NET Intensivreiniger**.

Schäden an der Oberfläche (Risse, Löcher, Kiesnester usw.) müssen geöffnet und ebenfalls gereinigt bzw. vorbehandelt werden (bitte sehen Sie den nächsten Abschnitt)

Vor dem Auftragen der Mineralisierer muss die Oberfläche trocken/matt sein und es dürfen keine Pfützen mehr vorhanden sein.

### **1.1.1 Probleme erkennen und beheben**

Die Mineralisierer ProtecD F2 und TF Premium können Micro-Risse bis zu einer Breite von 0,2 mm instandsetzen.

Risse, die breiter als 0,2 mm sind, Kiesnester usw., müssen repariert werden. Sie müssen auf 10 mm Breite und auch tiefer als 10 mm vergrößert und mit dem ProtecD Mineralischem Mörtel AKSTOP CH gefüllt werden.

Beim Öffnen muss eine V-Form vermieden werden, da das Befüllen der "V-Spitze" mit dem Mörtel nicht vollständig gewährleistet werden kann. Öffnen Sie diese zu reparierenden Stellen auch nicht mit einem Trennschleifer, damit die offenen Stellen/Poren nicht mit Staub gefüllt werden. Loses Material beseitigen und ebenfalls wie vorher beschrieben, reinigen.

Jegliche Arten von Fremdkörpern wie Nägel, Dübel, Schrauben usw. müssen entfernt werden. Reinigung anschließend wie vorher beschrieben.

***Für eine erfolgreiche Mineralisierung ist es wichtig, den zu behandelnden Untergrund genau nach Schwachstellen und Fremdkörpern zu untersuchen und diese sauber zu beheben.***

## 1.2. Auswahl des richtigen Mineralisierers für die Anwendung

Prüfen Sie vor der Behandlung genau, welcher der ProtecD Mineralisierer für Untergrund der richtige ist. (siehe unter PRODUKTE und TECHNISCHE DATENBLÄTTER)

### 1.1.1 Schutz mit ProtecD Mineralisierer F2 Premium

Der **ProtecD MINERALISIERER F2 PREMIUM** ist geeignet für alle Arten von Beton und Mörtel, Natur- und Kunststeine, Kalkputz, normaler Putz und Nicht-Silikon-Dichtungen.

Er stärkt Beton-, Porenbeton und Steinflächen, wirkt wasserabweisend und imprägnierend.

Er schützt vor Umwelteinflüssen, der Abrieb wird verlangsamt und Anstriche halten 2 – 3 mal länger.

Er bietet einen immer währenden Schutz gegen Feuchtigkeit und Frostschäden, verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten (Wasser, Öl, Getränke usw.) und erleichtert das Entfernen von Graffiti und Kaugummi.

Der **ProtecD MINERALISIERER F2 PREMIUM** kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden, auf horizontalen und vertikalen Flächen.

### 1.1.2 Schutz mit ProtecD Mineralisierer TF Premium

Der **ProtecD MINERALISIERER TF PREMIUM** eignet sich für die Behandlung von Quarzbeton, Schiefer, Terracotta, Klinker und Putz an Wänden und Fassaden.

Er stärkt den Untergrund, wirkt wasserabweisend und imprägnierend.

Er schützt vor Umwelteinflüssen, der Abrieb wird verlangsamt und Anstriche halten 2 – 3 mal länger.

Er bietet einen **für immer währenden Schutz** gegen Feuchtigkeit und Frostschäden, verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten (Wasser, Öl, Getränke usw.) und erleichtert das Entfernen von Graffiti und Kaugummi.

Der **ProtecD MINERALISIERER TF PREMIUM** kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden, auf horizontalen und vertikalen Flächen.

## **1.2 Verarbeitung der Mineralisierer F2 und TF Premium**

### **1.1.1. Arbeitsbedingungen**

Die Temperatur darf während der Behandlung nicht weniger als 5 ° C betragen. Die Einwirkung von Frost verlängert die Kristallisationszeit, schadet aber nicht der Wirkung. Für den Einsatz bei Temperaturen über 35°C fragen Sie uns bitte.

Die Beschichtung muss 12 Stunden lang vor Regen oder fließendem Wasser geschützt werden, um das Ausspülen oder das Verdünnen der Wirkstoffe zu vermeiden.

Materialien, die nicht mit dem Mineralisierer in Berührung kommen und daher entsprechend geschützt werden sollten, sind:

- Glas
- Glasierte Fliesen
- Aluminium

Wenn der Mineralisierer versehentlich auf eines dieser Materialien aufgetragen wurde, sollte der Bereich sofort mit sauberem Wasser gereinigt werden.

### **1.2.2 Empfohlene Werkzeuge**

- Wasserstaubsauger
- Kunststofffolie und -band
- Besen (grob und fein) und Schaufel
- Pinsel
- Tücher, Papierhandtücher
- Eimer
- Meißel
- schwerer Hammer
- Pulverisierungsgerät/Zerstäuber
- Farbrolle

### **1.2.3 Vorbereitung der ProtecD Mineralisierer F2 und TF Premium**

**Die ProtecD Mineralisierer F2 und TF müssen vor dem Gebrauch gut geschüttelt werden.** Wenn die Behandlung länger dauert, müssen sie erneut gemischt, d. h. geschüttelt werden.

Ansonsten sind die Mineralisierer gebrauchsfertig. Offene Behälter müssen innerhalb von 3 Monaten aufgebraucht werden.

#### **1.2.4 Verbrauchsangaben der ProtecD Mineralisierer F2 und TF Premium**

Der Verbrauch der Mineralisierer F2 und TF Premium liegt zwischen 1 Liter und 2 Litern für 10 m<sup>2</sup>, einmaliges Auftragen genügt.

In sehr seltenen Fällen (Porosität > 20 %, z. B. Ytong) kann eine zweite dünne Schicht aufgetragen von 0,1l/m<sup>2</sup>.

#### **1.2.5 Anwendung ProtecD Mineralisierer F2 und TF Premium**

Die Produkte sind nach dem Schütteln/Rühren gebrauchsfertig. Sie können mit Sprühgerät, Pinsel oder Rolle aufgetragen werden.

Für kleine Flächen verwenden Sie am besten eine weiche Bürste oder Farbrolle.

Für große Flächen empfehlen wir Pulverisierungsgeräte.

Nicht bis zur Sättigung einwirken lassen, - behandeln Sie nur die Oberfläche mit den Premium Mineralisierern.

Sollten nach 10 - 20 Minuten Pfützen auf der Oberfläche verbleiben, diese mit einem sauberen Lappen oder Papierhandtuch entfernen.

Vertikale Flächen müssen von unten nach oben behandelt werden.

## **2. Zu beachten nach der Anwendung**

### **2.1. Schutz beim Härten**

Unmittelbar nach der Anwendung von ProtecD Mineralisierer F2 oder TF Premium ist darauf zu achten, dass die behandelten Oberflächen nicht mit Wasser besprüht oder geputzt werden.

Sie sollten daher auch vor Regen geschützt werden.

Nach 12 Stunden ist die Verbindung jedoch fortgeschritten und es besteht keine Gefahr mehr.

Es ist auch wichtig, eine starke Erwärmung zu vermeiden, damit die Oberfläche nicht zu schnell trocknet und somit dem Produkt das Wasser entzieht.

Nach ca. 40 Tagen ist die Reaktionszeit abgeschlossen. Dies ist jedoch nur bei Objekten, die in direktem Kontakt mit drückendem Wasser stehen oder bei Behältern mit großen Flüssigkeitsmengen notwendig.

Sollten Sie weitere Fragen haben, rufen Sie uns an, kontaktieren Sie uns über den Live Chat oder schreiben Sie uns eine Mail. Wir beraten Sie gern. > [KONTAKTE](#)