

# Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER

Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER ist eine wässrige und hydrophobierende Grundierung, die speziell für Protectosil ANTIGRAFFITI® entwickelt wurde.

## Physikalische Kennzahlen

| Eigenschaften und Testmethoden | Richtwerte                     | Einheit           | Methode       |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|
| Aussehen                       | Leicht gelblich                | -                 | -             |
| Dichte                         | ca. 1                          | g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757     |
| Flammpunkt                     | nicht entflammbar              | °C                | EN 22719      |
| pH-Wert                        | 4,1                            | -                 | 1:1 in Wasser |
| Viskosität                     | 1,5                            | mPa.s             | DIN 53015     |
| Form                           | flüssig, geringer Niederschlag | -                 | -             |

## Registrierungen

### Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER

|                      |    |
|----------------------|----|
| DSL/NDL (Canada):    | *  |
| PICCS (Philippines): | *  |
| TSCA (USA):          | *  |
| IECSC (P.R. China):  | *  |
| ENCS (Japan):        | *  |
| ECL (South Korea):   | *  |
| EINECS/ELINCS (EU):  | Ja |
| AICS (Australia):    | *  |
| * = auf Anfrage      |    |

Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER ist eine wässrige und hydrophobierende Grundierung, die speziell für Protectosil ANTIGRAFFITI® entwickelt wurde.

Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER kann auf alle saugenden, mineralischen Oberflächen wie Beton – auch gestrahlte, gestockte bzw. gefräste Sichtflächen – Backstein, Ziegelstein, Sandstein, Kalksandstein usw. aufgetragen werden. Das Produkt wird nicht für polierte Substrate wie Marmor oder Granit benötigt.

## Sicherheit und Handhabung

Angaben zur Beurteilung von Protectosil® Produkten im Sinne der Gefahrstoffverordnung, zu sicherheitstechnischen und toxikologischen Daten sowie zur Lagerung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Das Sicherheitsdatenblatt kann nach Registrierung folgender Internetseite entnommen werden: [www.protectosil.com](http://www.protectosil.com). Sie können das Sicherheitsdatenblatt auch über den lokalen Außendienstmitarbeiter bzw. unserem Customer Service oder von Evonik Resource Efficiency GmbH, Abteilung Produktsicherheit, E-MAIL: [sds-hu@evonik.com](mailto:sds-hu@evonik.com) anfordern.

## Verpackung und Lagerung

Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER wird in 25 l und 198 l Gebinden geliefert.

Das Produkt ist in originalverschlossenen Behältern mindestens 6 Monate lagerfähig. Das Produkt soll bei Temperaturen zwischen 3 °C und 40 °C lagern. Das Gebinde sollte vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und vor Verunreinigungen geschützt lagern.

## Eigenschaften und Anwendungen

Die aufzutragende Menge hängt in starkem Maße von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Je nach Oberflächenporosität und -struktur beträgt der Verbrauch zwischen 60 und 120 ml/m<sup>2</sup>. Auf Standard L-Steinen ist der Verbrauch ca. 100 ml/m<sup>2</sup>. Die angegebene Mindestmenge sollte nicht unterschritten werden. Um einen genauen Verbrauch zu ermitteln, sollte eine Musterfläche von mind. 1-2 m<sup>2</sup> angelegt werden.

### Merkmale

Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER hat eine hohe chemische Beständigkeit, ist atmungsaktiv und beeinflusst die ursprünglichen sehr guten Wasserdampfdiffusionswerte nicht. Die Grundierung ist auf der behandelten mineralischen Oberfläche nahezu unsichtbar.

Ein Nachdunkeln bzw. Anfeuern des Untergrundes (z. B. roter Sandstein, dichter und glatter Beton) durch eine nachfolgende Imprägnierung wird deutlich verringert.

Das Reinigungsverhalten eines Protectosil ANTIGRAFFITI® behandelten Substrates wird durch die Verwendung eines Primers nicht heruntergesetzt.

## Verarbeitung

Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER sollte unverdünnt angewendet werden. Der zu imprägnierende Untergrund sollte trocken und sauber sein. Anhaftender Schmutz und Schadstoffreste wie Ausblühungen, Algen und Moose oder Rückstände aus evtl. vorhergehenden Reinigungen müssen vorab vollständig entfernt werden.

Das Fass Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER sollte vor der Anwendung gut geschüttelt werden, damit sich gebildete Ablagerungen verteilen können. Das durch die Reinigung vom Untergrund aufgenommene Wasser muss vor der Auftragung abgetrocknet sein. Die behandelte Fläche sollte während des Trocknungsvorgangs vor Witterungseinflüssen (Schlagregen, starke Sonneneinstrahlung usw.) geschützt sein. Es sollte darauf geachtet werden, daß die Verarbeitungstemperatur zwischen 5 °C und 40 °C liegt. Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER sollte am besten mit einem geeigneten, feinsprühenden Spritzgerät mit Flachdüse und kleinem Düsendurchmesser (Airless, HVLP-Spritzgerät, Kolbenpumpe, professionellen Drucksprüher o.ä.) aufgetragen werden. Hierbei sollte von unten nach oben gearbeitet werden, so dass evtl. überschüssiges Material nicht über die unbehandelte Oberfläche ablaufen kann. Sollten sich Tropfen oder ablaufendes Material auf der Oberfläche bilden, wird empfohlen dieses mit einer weichen Bürste oder einem Quast einzuarbeiten bzw. zu verstreichen. Dabei ist auf eine gleichmäßige Verteilung zu achten (einheitliche Benetzung der Oberfläche). Um Überlappungen zu vermeiden, sollte die Grundierung in einem Zug aufgebracht werden. Die Grundierung kann auch gerollt oder gewalzt werden. Es ist kein Flutverfahren erforderlich.

Vor der Applikation mit einer Imprägnierung wie dem Protectosil ANTIGRAFFITI® oder dem Protectosil® SC CONCENTRATE sollte ca. 1 Tag gewartet werden. Alle Geräte und Gefäße sollten nach Gebrauch gründlich mit Wasser gereinigt werden. Eintrocknete Versprühungen auf Kunststoff- bzw. Alufenstern oder anderen nicht saugenden Materialien, können mit Wasser und ggf. einem alkalischen Reiniger abgewaschen werden.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

#### **Europe / Middle-East / Africa / Row**

##### **Evonik Resource Efficiency GmbH**

Business Line Silanes  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany  
TELEFON +49 6181 59 13636  
TELEFAX +49 6181 59 713 915  
protectosil@evonik.com  
www.protectosil.com

#### **Asia / Pacific**

##### **Evonik (SEA) Pte. Ltd.**

Business Line Silanes  
3 Internatioanl Business Park  
#07-18, Nordic European Centre  
Singapore 609927  
TELEFON +65 6809 6899  
TELEFAX +65 6809 6699  
protectosil@evonik.com  
www.protectosil.com

#### **Asia / Pacific**

##### **Evonik Taiwan Ltd.**

Business Line Silanes  
Artist Construction Bldg  
9F, No. 133  
Min Sheng East Road, Sec 3  
Taipei, 105 Taiwan, R.O.C.  
Taiwan 10596  
TELEFON +886 227 17 1242  
TELEFAX +886 227 17 2106  
protectosil@evonik.com  
www.protectosil.com

#### **North America**

##### **Evonik Corporation**

Business Line Silanes  
299 Jefferson Road  
Parsippany, NJ 07054-0677  
USA  
TELEFON (TOLL FREE) +1 800 828 0919  
TELEFAX +1 973 929 8503  
protectosil@evonik.com  
www.protectosil.com

#### **Asia / Pacific**

##### **Evonik (Shanghai) Co. Ltd.**

Business Line Silanes  
55, Chungdong Road  
Shanghai 201108  
P.R. China  
TELEFON +86 21 6119 1660  
TELEFAX +86 21 6119 1075  
protectosil@evonik.com  
www.protectosil.com

#### **Asia / Pacific**

##### **Evonik Japan Co. Ltd**

Business Line Silanes  
12th Floor Monolith Building  
2-3-1, Nishi-Shinjuku-ku  
Tokyo 163-0912  
Japan  
TELEFON +81 353 23 7446  
TELEFAX +81 353 23 7397  
protectosil@evonik.com  
www.protectosil.com

#### **Latin America**

##### **Evonik Brasil Ltda.**

Business Line Silanes  
Alameda Campinas, 579  
01404-000 São Paulo-SP  
Brazil  
TELEFON +55 11 3146 4123  
TELEFAX +55 11 3146 4148  
protectosil@evonik.com  
www.protectosil.com

#### **Asia / Pacific**

##### **Evonik Korea Ltd.**

Business Line Silanes  
94, Galsan 1-dong  
Bupyeong-gu  
Incheon, 403-081, Korea  
TELEFON +82 2320 4778  
TELEFAX +82 2783 2520  
protectosil@evonik.com  
www.protectosil.com

#### **Asia / Pacific**

##### **Evonik India Pvt. Ltd.**

Business Line Silanes  
Krislon House  
Saki Vihar Road, Anderi (E)  
Mumbai - 400 072  
India  
TELEFON +91 226 7238 809  
TELEFAX +91 226 7238 811  
protectosil@evonik.com  
www.protectosil.com