



Protectosil ANTIGRAFFITI®

Effektiver und wirtschaftlicher Fassadenschutz



Protectosil®

Die Marke für den Bautenschutz

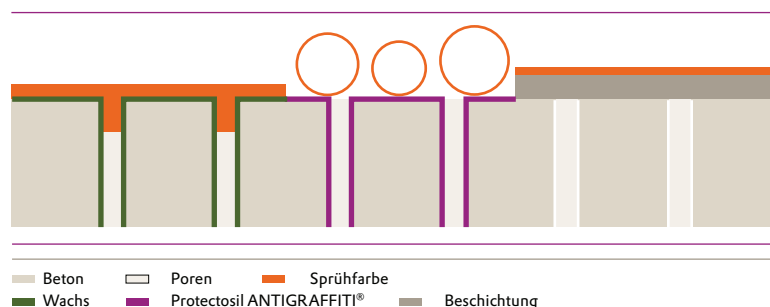


Wirksamer Graffitienschutz mit Protectosil®

Gebäude graffitifrei zu halten ist eine schwierige Aufgabe, die schnell, effizient und kostengünstig erledigt werden muss. Das lösungsmittelfreie und umweltfreundliche Protectosil ANTIGRAFFITI® ist hydro- und oleophob. Das bedeutet, dass weder wasser- noch ölhaltige Farben, Lacke oder Marker in die Poren des Baustoffes eindringen bzw. haften können, so dass Bilder oder Signaturen verlaufen und der Sprayer seine Aktion vorzeitig abbricht. Durch den Schutz mit

Protectosil ANTIGRAFFITI® kann die Farbe einfach entfernt werden. Besonders hilfreich ist dabei der speziell abgestimmte Reiniger Protectosil® PROFICLEAN GEL. Ein weiterer besonderer Vorteil von Protectosil ANTIGRAFFITI® Systemen ist die kaum sichtbare Schutzwirkung. Die Oberfläche der Bausubstanz wird dabei nicht verschlossen, wie es z.B. Polyurethan-Systeme tun. So bleibt die Wasserdampfdurchlässigkeit des Substrates erhalten.

Wirkungsweise verschiedener Antigrffitissysteme – Substrat nach Sprühattacke



Protectosil® ist einfach in der Anwendung

Protectosil ANTIGRAFFITI® wird mit dem einfachen HVLP-Sprühverfahren (High volume low pressure)* schnell und kos-

tengünstig aufgetragen und benötigt nur kurze Trocknungszeiten von 10 bis 60 Minuten.

*<http://www.wagner-group.com>



Protectosil ANTIGRAFFITI® ist kostengünstig

Betrachtet man die Gesamtkosten, bietet Protectosil ANTIGRAFFITI® gegenüber den temporären Systemen signifikante Kostenvorteile. Temporäre Systeme sehen

zwar auf den ersten Blick günstiger aus, müssen aber nach jeder Reinigung neu aufgetragen werden.

Beispielrechnung

| | Protectosil ANTIGRAFFITI® | Hochqualitatives Wachssystem** |
|----------------------------|--|-----------------------------------|
| Produktkosten Verbrauch | 8 -10 €/m ² 150 g/m ² | 3,50 -4 €/m ² |
| Anwendungskosten | 8 -10 €/m ² | 6 -8 €/m ² |
| Gesamtkosten | 16 -20 €/m² | 9,5 -12 €/m² |

Beispielrechnung für die Reinigung von geschützten Flächen

| | Protectosil ANTIGRAFFITI®* | Hochqualitatives Wachssystem** |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Reinigungszyklus | 6 -7 €/m ² | 15,5 -19 €/m ² |
| 3. Reinigungszyklus | 6 -7 €/m ² | 15,5 -19 €/m ² |
| 10. Reinigungszyklus | 6 -7 €/m ² | 15,5 -19 €/m ² |
| Gesamtkosten | 60 -70 €/m² | 155 -190 €/m² |

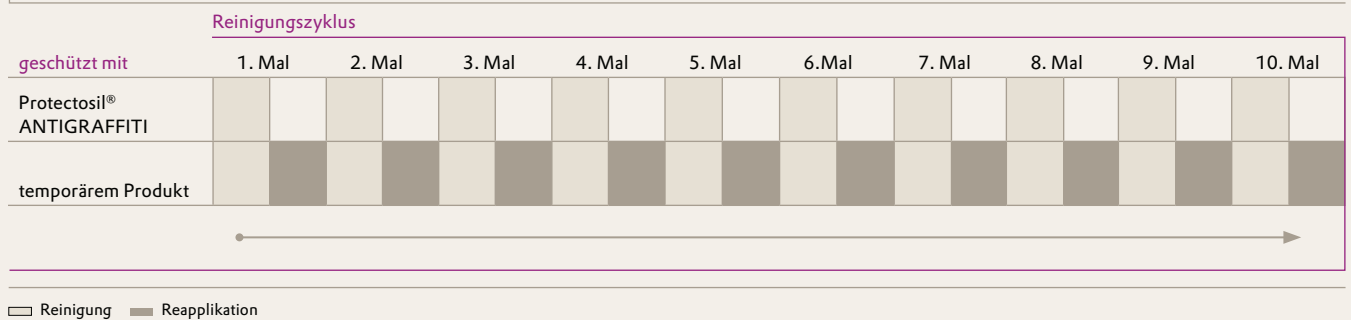
*Die Reinigung erfolgt mit Protectosil® PROFICLEAN GEL.

** Mit der Graffiti-entfernung wird auch das Wachssystem entfernt und reappliziert.
Alle Angaben stellen Durchschnittswerte dar und dienen Kalkulationszwecken.
Preise ohne MwSt.

Protectosil ANTIGRAFFITI® schützt dauerhaft

Im Gegensatz zu temporären Systemen, die nach jeder Reinigung erneut aufgetragen werden müssen, überstehen permanente Systeme wie Protectosil ANTIGRAFFITI® mehr als zehn Reinigungen, bevor der Oberflächenschutz erneuert werden muss. Darüber hinaus ist das permanente System UV- und witterungsstabil.

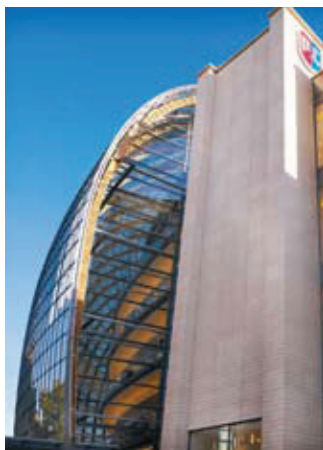
Protectosil ANTIGRAFFITI® übersteht mehr als zehn Reinigungen



Verschiedene Sandsteinarten oder dichter Beton neigen zur Anfeuerung. In Fällen, wo dieser Effekt unerwünscht ist, empfiehlt sich als Vorbehandlung Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER. So können Abdunklungen vermieden werden, wobei Dauerhaftigkeit und Wasserdampfdurchlässigkeit erhalten bleiben.

Fallbeispiel „Weltstadthaus, Köln“

Renzo Pianos „Weltstadthaus“, Kaufhaus Peek & Cloppenburg.
Die Fassade ist mit Protectosil ANTIGRAFFITI® geschützt.



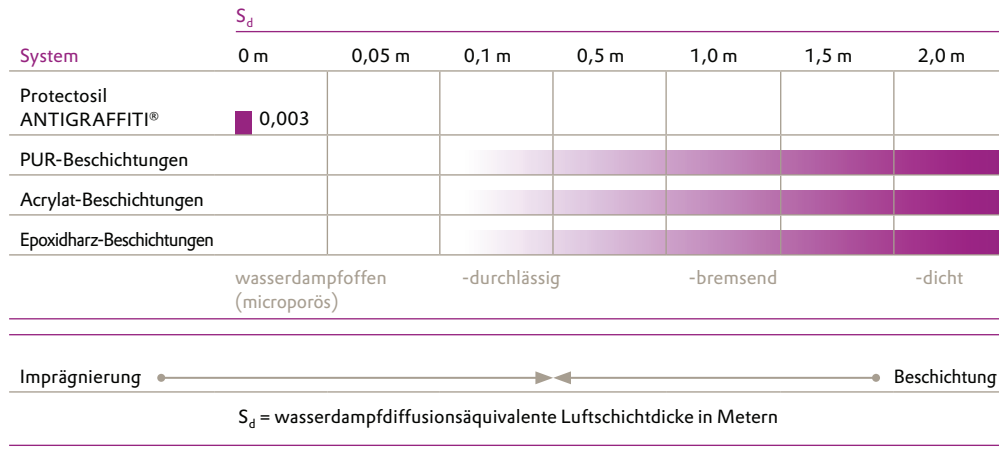


Protectosil ANTIGRAFFITI® ist wasserdampfdurchlässig:

Der Wasserdampf aus dem Inneren des Baustoffes kann nahezu ungehindert entweichen. Das bedeutet: keine Schädigung der Bausubstanz durch Restfeuchte, optimales Gebäudeklima, Erhalt der natürlichen Oberflächenstruktur. Einen eindrucksvollen Beweis liefert der S_d Wert,

der bei Protectosil ANTIGRAFFITI® lediglich bei 0,003 m liegt und damit wesentlich geringer ist als bei einem Polyurethansystem (PUR), Acrylat- oder Epoxid-Harzsystem, die S_d Werte von 1,0 m aufweisen.

Graffitischutzsysteme im Vergleich: Wasserdampfdurchlässigkeit



Ausschreibungstext:

Permanentes Graffitischutzsystem für mineralischen Untergrund (oder Stein und Beton) mit Protectosil ANTIGRAFFITI®; wasserbasierend, mind. 10 Reinigungszyklen, zugelassen bei der BASt.

**Europa/Naher Osten/Afrika/
Lateinamerika**

Evonik Degussa GmbH
Inorganic Materials
Weissfrauenstrasse 9
60287 Frankfurt am Main
Germany

TELEFON +49 69 218-5656
TELEFAX +49 69 218-3942
www.protectosil.com
protectosil@evonik.com

NAFTA

Evonik Degussa Corporation
Inorganic Materials
379 Interpace Parkway, P.O. Box 677
Parsippany, NJ 07054-0677
USA

TELEFON 800 828-0919 (toll free)
+1 973 541-8551
TELEFAX +1 973 541-8503
www.protectosil.com
protectosil@evonik.com

China

Evonik Degussa (Shanghai) Co., Ltd.
Inorganic Materials
55, Chungdong Road
Xinzhuang Industry Park
Shanghai 201108, P.R. China

TELEFON +86 21 6119-1053
TELEFAX +86 21 6119-1075
www.protectosil.com
protectosil@evonik.com

Asien/Pazifik

Evonik Degussa (SEA) Pte Ltd.
Inorganic Materials
#07-18 Nordic European Center
3 International Business Park
609927 Singapore

TELEFON +65 6899 0080
TELEFAX +65 6899 0090
protectosil@evonik.com

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.



EVONIK
INDUSTRIES