



Protectosil ANTIGRAFFITI®

Effektiver und wirtschaftlicher Fassadenschutz


Protectosil® ANTIGRAFFITI

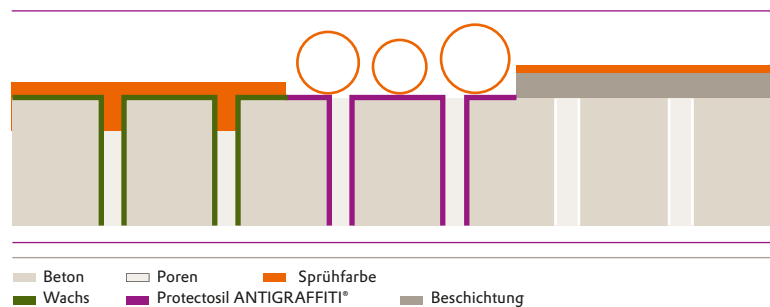


Wirksamer Graffitienschutz mit Protectosil®

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. Polyurethansysteme tun. So bleibt die Wasserdampfdurchlässigkeit des Substrates erhalten.

Wirkungsweise verschiedener Antigrffitissysteme – Substrat nach Sprühhacke



Protectosil® ist einfach in der Anwendung

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

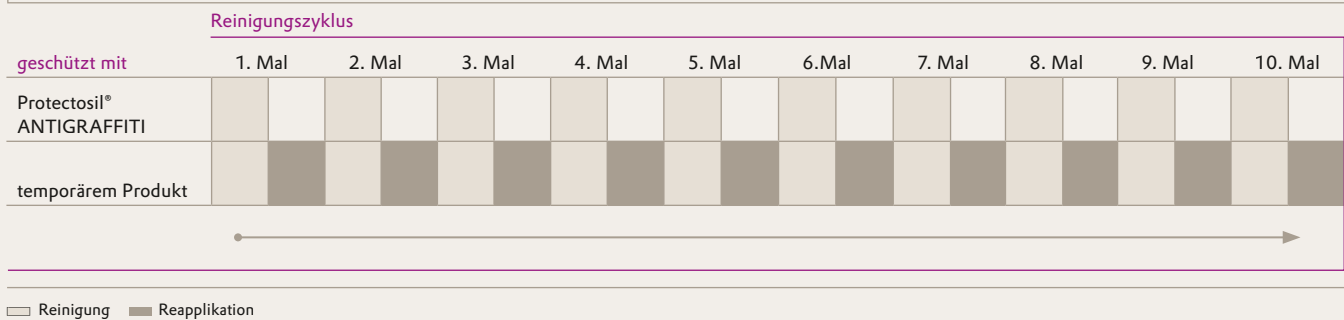
kostengünstig aufgetragen und benötigt nur kurze Trocknungszeiten von 10 bis 60 Minuten.

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

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.





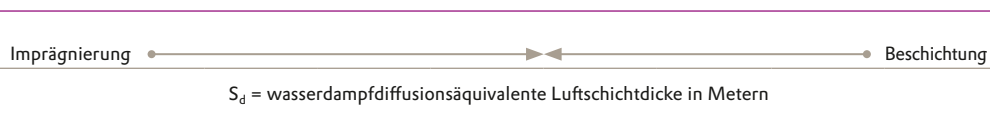
Protectosil ANTIGRAFFITI® ist wasserdampfdurchlässig:

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 Poly-urethansystem (PUR), Acrylat- oder Epoxid-Harzsystem, die S_d Werte von 1,0 m aufweisen.

Graffitischutzsysteme im Vergleich: Wasserdampfdurchlässigkeit

System	S_d						
	0 m	0,05 m	0,1 m	0,5 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m
Protectosil ANTIGRAFFITI®	0,003						
PUR-Beschichtungen							
Acrylat-Beschichtungen							
Epoxidharz-Beschichtungen							
	wasserdampffoffen (microporös)		-durchlässig		-bremsend		-dicht



Ausschreibungstext:

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



Protectosil ANTIGRAFFITI® ist kostengünstig

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

hen 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.

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

Protectosil® ist eine geschützte Marke der Evonik Industries AG oder ihrer Tochterunternehmen.



EVONIK
INDUSTRIES

**Europa/ Mittlerer Osten/
Afrika/ Latein Amerika**

Evonik Resource Efficiency GmbH

Business Line Silanes
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang

TELEFON +49 6181 59-13636

TELEFAX +49 6181 59-13737

protectosil@evonik.com

www.protectosil.com

Nordamerika

Evonik Corporation

Business Line Silanes
299 Jefferson Road
Parsippany, NJ 07054
USA

TELEFON +1 800 828-0919

TELEFAX +1 973 541-8503

protectosil@evonik.com

www.protectosil.com

Asien /Pazifik

**Evonik Specialty Chemicals
(Shanghai) Co. Ltd.**

Business Line Silanes
55, Chungdong Road
Xinzhuang Industry Park
Shanghai 201108, P.R. China

TELEFON +86 21 61191 660

TELEFAX +86 21 6119-1075

protectosil@evonik.com

www.protectosil.com

Evonik. Kraft für Neues.