

Technisches Datenblatt

Protectosil ECO-TRETE® ANTIGRAFFITI

Wirksamer Schutz mineralischer Untergründe vor Graffiti-Angriffen – ohne Zusatz von PFAS*

PRODUKTBESCHREIBUNG

Wasserbasierter, semipermanenter Graffitienschutz für Betonoberflächen

Typische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert
Aussehen		Milchig weiße Flüssigkeit
Dichte	g/cm ³	~1,031
DIN 51757		
Flammpunkt	°C	>95
DIN EN ISO 2719		
Viskosität	mPa·s	~2,0
DIN 53015 (@20 °C)		

Die Daten stellen typische Werte dar (keine Produktspezifikation)

TYPISCHE ANWENDUNG

Protectosil ECO-TRETE® ANTIGRAFFITI wird als Schutz gegen Graffitiangriffe auf glatten, unbeschichteten Betonoberflächen eingesetzt.

NUTZEN & VORTEILE

Protectosil ECO-TRETE® ANTIGRAFFITI

- weist wasser-, öl- und lösemittelbasierte Farben auf glatten mineralischen Baustoffen ab
- bietet semi-permanenten Schutz (3–5 Reinigungszyklen, bevor eine erneute Anwendung erforderlich ist)
- kommt ohne die Zugabe von PFAS aus

DOSIERUNG

Protectosil ECO-TRETE® ANTIGRAFFITI kann die Farbe bestimmter Materialien intensivieren und je nach Anwendung entweder ein mattes oder ein glänzendes Finish erzeugen.

Die Anzahl der Arbeitsgänge und die benötigte Menge Protectosil ECO-TRETE® ANTIGRAFFITI hängen vom Untergrund und dem gewünschten Effekt ab. Im Allgemeinen benötigen poröse Materialien mehr Anstriche als dichte, mikroporöse Materialien. Um einen wirksamen Schutz vor Graffiti zu gewährleisten, müssen mehrere

Schichten Protectosil ECO-TRETE® ANTIGRAFFITI aufgetragen werden. Sehr poröse und saugfähige Untergründe verbrauchen mehr Produkt als glatte, dichte und mikroporöse Materialien. Es ist ratsam, zunächst eine Probefläche anzulegen, um den genauen Verbrauch zu ermitteln.

Substrat	Einsatzmenge (insgesamt)	Anzahl Applikationsschritte
Glatte/polierete Betonoberflächen	100-150g/m ²	2-3

HANDHABUNG & VERARBEITUNG

Protectosil ECO-TRETE® ANTIGRAFFITI ist ein wasserbasiertes System, das nicht bei Temperaturen unter 3 °C verarbeitet werden darf. Während der Anwendung sollten sowohl die Oberflächentemperatur als auch die Umgebungstemperatur im Bereich von 5 °C bis 40 °C liegen.

Schritt 1:

Die zu imprägnierende Fassadenoberfläche muss sauber und trocken sein. Sämtlicher Schmutz und andere Verunreinigungen wie Flecken, Algen und Moos sind gründlich zu entfernen. Während des Reinigungsprozesses von der Oberfläche aufgenommenes Wasser muss vor der Anwendung vollständig abtrocknen. Risse, Fugen und fehlerhafte Anschlüsse sind fachgerecht zu reparieren. Frisch aufgetragener Reparaturmörtel muss so weit aushärten, dass die Oberfläche trocken ist. Wurde zuvor ein hydrophobierendes Mittel wie Protectosil® BHN oder ein Korrosionsinhibitor wie Protectosil® CIT auf den Untergrund aufgebracht, wird empfohlen, mindestens 5 Tage zu warten, bevor Protectosil ECO-TRETE® ANTIGRAFFITI appliziert wird. Zum Schutz angrenzender Flächen, wie z. B. Fenster, beschichtete oder unbeschichtete Oberflächen, Glas, Pflanzen und Boden, die nicht mit dem Produkt in Kontakt kommen sollen, sind diese mit geeigneten Materialien abzudecken.

Schritt 2:

Protectosil ECO-TRETE® ANTIGRAFFITI ist ein gebrauchsfertiges Produkt. Es kann mit einem Airless-Sprüngerät, HVLP, einem Pinsel oder einer Rolle aufgetragen werden. Um den notwendigen Produktverbrauch zu überprüfen, empfehlen wir, Probeflächen anzulegen und zu beobachten.

Die erste Anwendung sollte von unten nach oben erfolgen, um eine Vorimprägnierung durch herablaufendes Material zu vermeiden.

Schritt 3:

Um einen zuverlässigen Graffitienschutz sicherzustellen, sind zusätzliche Arbeitsschritte erforderlich. Zwischen den einzelnen Anstrichen sollte die Oberfläche vollständig trocknen. Die Trocknungszeit ist abhängig von den jeweiligen Witterungsbedingungen sowie der Beschaffenheit des Untergrundes. Es ist darauf zu achten, dass jede Schicht gleichmäßig aufgetragen wird, sodass die Oberfläche gleichmäßig benetzt ist und ein einheitlich glänzendes, feuchtes Erscheinungsbild aufweist. Der nächste Anstrich kann erfolgen, sobald die Oberfläche abgetrocknet ist. Je nach Witterung kann die Trocknungszeit zwischen wenigen Minuten und einer Stunde liegen.

Der Abperleffekt entsteht bereits innerhalb weniger Stunden. Die volle Wirksamkeit des Produkts wird nach 5 bis 10 Tagen erreicht.

REINIGUNGSANLEITUNG

Wird eine mit Protectosil ECO-TRETE® ANTIGRAFFITI behandelte Flächen mit Graffiti beschmiert, sollte die Reinigung idealerweise innerhalb von 28 Tagen erfolgen. Es wird empfohlen, die Oberfläche zunächst mit einem Hochdruckreinigung (maximal 12 bar) mit Wasser zu reinigen, da sich die meisten Farben und Lacke innerhalb dieses Zeitraums leicht entfernen lassen.

Zur Entfernung verbleibender Rückstände und älteren Graffiti können handelsübliche Graffitireiniger eingesetzt werden. Befolgen Sie die Anweisungen des Reinigungsmittelherstellers für die richtige Anwendung. Sobald die Farbe gelöst ist, kann sie mit einem Hochdruckreiniger (maximal 12 bar) entfernt werden.

Wenn bitumenbasierte Sprühfarben verwendet wurden, kann für eine effektive Entfernung ein spezieller Bitumenreiniger erforderlich sein.

HALTBARKEIT

Protectosil ECO-TRETE® ANTIGRAFFITI hat in original verschlossenen Gebinden eine Lagerstabilität von 12 Monaten.

SICHERHEIT

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 folgender Internetseite entnommen werden: www.protectosil.com. Sie können das Sicherheitsdatenblatt auch über den lokalen Außendienstmitarbeiter bzw. unserem Customer Service oder von Evonik Operations GmbH, Abteilung Produktsicherheit, E-MAIL: sds-hu@evonik.com anfordern.

VERPACKUNG

Protectosil ECO-TRETE® ANTIGRAFFITI wird in Gebinden zu 25 kg, 200 kg und 1.000 kg geliefert.

LAGERBEDINGUNGEN

Das Produkt sollte bei Temperaturen zwischen 3 °C und 40 °C gelagert werden. Ein Einfrieren des Materials ist unbedingt zu vermeiden.

Inventar-Registrierungen

Verzeichnis	Status
Australia (AIIC)	Nein
Kanada (DSL)	Nein
China (IECSC)	Ja
EU (EINECS/ELINCS)	Ja
UK (UK-REACH)	Information auf Anfrage
Japan (ENCS)	Nein
Südkorea (KECL)	Ja
Philippinen (PICCS)	Nein
Neuseeland (NZIoC)	Ja
USA (TSCA)	Ja

*Disclaimer:

Unsere Produkte enthalten keine absichtlich zugesetzten PFAS (per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen) und sind selbst keine PFAS. Aufgrund der weitverbreiteten Verwendung von PFAS in industriellen Prozessen – etwa als Vorprodukte und/oder in Produktionsanlagen – können jedoch Spuren dieser Substanzen in der Lieferkette vorhanden sein. Ein vollständiger Ausschluss von PFAS-Spuren ist derzeit in der industriellen Produktion technisch nicht möglich. Wir setzen alles daran, solche Einträge so weit wie möglich zu minimieren.

Haftungsausschluss

Diese Informationen und alle weiteren technischen Ratschläge beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie beinhaltet jedoch keine Haftung oder sonstige rechtliche Verantwortung unsererseits, auch nicht im Hinblick auf bestehende Schutzrechte Dritter, insbesondere Patentrechte. Insbesondere ist keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Garantie von Produkteigenschaften im Rechtssinne beabsichtigt oder konkludent. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen entsprechend dem technologischen Fortschritt oder der Weiterentwicklung vorzunehmen. Der Kunde wird nicht von der Pflicht zur sorgfältigen Untersuchung und Prüfung des Wareneingangs entbunden. Die Leistung des hier beschriebenen Produkts sollte durch Tests überprüft werden, die nur von qualifizierten Experten in der alleinigen Verantwortung eines Kunden durchgeführt werden sollten. Die Bezugnahme auf Handelsnamen, die von anderen Unternehmen verwendet werden, ist weder eine Empfehlung noch impliziert sie, dass ähnliche Produkte nicht verwendet werden könnten.

Evonik Operations GmbH

Smart Effects
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau
Germany
ask-se@evonik.com
ask-se-asia@evonik.com
ask-se-americas@evonik.com
www.evonik.com/smarteffects