

# PROTECT GUARD®

C O L O R

## ANTI GRAFFITI



### HOCHLEISTUNGSFÄHIGER, PERMANENTER ANTI-GRAFFITI & WASSER- UND SCHMUTZABWEISENDER FLECK, DER SCHÜTZT, VERSCHÖNERT UND DEKORIERT ALLE ARTEN VON BETONEN

- AUSGEZEICHNETER SCHUTZ GEGEN GRAFFITIS
- SCHÜTZT VOR WASSER, ÖL UND SCHMUTZ

- LÄSST DEN UNTERGRUND ATMEN
- DEKORIERT UND VERSCHÖNERT
- UV-RESISTENT
- INNEN UND AUSSEN

#### PRODUKTBEZEICHNUNG

ProtectGuard® Color AntiGraffiti ist ein Zweikomponentenprodukt, das Betone dauerhaft schützt und verschönert.

##### 1. Wasser- und ölabweisendes & Anti-Graffiti-Produkt

ProtectGuard® Color AntiGraffiti ist ein sehr leistungsfähiges zweikomponentiges Anti-Graffiti-Produkt. Mit Harzen der neuen Generation formuliert, ist es viel effektiver in Bezug auf den Schutz aller porösen und wenig porösen Beton gegen alle Arten von Graffiti oder Tags (Farbe, Filzstifte, etc.) und Schmutz.

ProtectGuard® Color AntiGraffiti bietet lang anhaltenden Schutz vor Graffiti. Er kann Dutzende Male gereinigt werden (mit GraffiGuard® 2060 Graffitireiniger) und bleibt dennoch wirksam, sodass er nach der Entfernung von Graffiti nicht erneut aufgetragen werden muss.

##### 2. Pigmentfleck

ProtectGuard® Color AntiGraffiti ist eine Substratbeize, die sich gut für Betone und UHPC eignet. Im Gegensatz zu einer Farbe ist es ein halbttransparentes Produkt, das die anorganische Natur der Materialien nicht beeinträchtigt. Die endgültige Farbe hängt von der Farbe der Beize und der Farbe des Untergrunds ab.

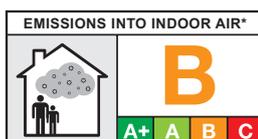
ProtectGuard® Color AntiGraffiti ist ein nicht filmbildendes Produkt - der Untergrund bleibt durchlässig für Luft und Wasserdampf.

#### ANWENDUNG

ProtectGuard® Color Two component wird sowohl im Innen- als auch im Außenbereich für alle Arten von vertikalem Beton verwendet: normaler Beton, Stahlbeton, Faserbeton, UHPC, etc.

#### VERFÜGBARE FARBEN

ProtectGuard® Color AntiGraffiti Die Beizen sind in 42 Standardfarben erhältlich und werden in halbgänzender oder glänzender Ausführung angeboten. Jeder Farbton ist in 3 verschiedenen Deckungsgraden (opak, halbpak und leicht opak) erhältlich.



## CHEMISCHE NATUR

- Zweikomponenten-Polyurethan in wässriger Phase mit fluoriertem Acryl-Copolymer und anorganischen Pigmenten.

## VORTEILE UND MERKMALE

- - Verleiht Farbe und bewahrt die anorganische Natur des Betons.
- - Verhindert das Eindringen von Wasser und fettigen Flüssigkeiten.
- - Flecken- und schmutzabweisend. Kleberabweisend
- - Begrenzt das Wiederauftreten von Verschmutzungen durch Verunreinigungen und Moos- und Flechtenbewuchs - erleichtert die Reinigung.
- - Verhindert das Eindringen von Graffiti.
- - Verhindert Frost- und Tauwetterschäden.
- - Nicht filmbildend, lässt den Untergrund atmen.
- - UV-beständig.

## UMWELT

### Ökologisch und umweltschonend:

- Produkt auf Wasserbasis.
- Keine Lösungsmittel auf Erdölbasis.
- Silikonfrei.
- VOCs < 75 g/l\*.

## BEHÄLTER

1 und 5 Liter Kits (Eimer + Härter). Besteht aus der Basis (A-Komponente) und dem Härter (B-Komponente).

## TECHNISCHE DATEN

Physical state at 20 °C	: Liquid
Appearance	: Coloured
Odour	: Odourless
pH	: 7.5 ± 1
Boiling point [°C]	: 100 °C
Density	: About 1.08 depending on the colour
Solubility in water [vol/vol]	: Total
Flash point [°C]	: Not applicable

## ANWENDUNG

### Vorbereitung der Oberfläche:

- Die Bedingungen für die Anwendung und die Vorbereitung des Untergrunds müssen den Vorschriften des DTU 59.1 entsprechen.- Das Produkt auf eine saubere, staub- und fettfreie sowie trockene Oberfläche auftragen.- Mit Guard Cleaner® Eco Surface Preparation reinigen, um die Porosität des Betons zu öffnen und eine optimale Haftung des Schutzes zu ermöglichen. Dieser Schritt ermöglicht auch die Beseitigung von Spuren von Ausblühungen, Sinter oder Zementschleier. Wiederholen Sie den Vorgang bei hartnäckigen Spuren.

- Bei fettigen Verschmutzungen oder Resten von Schalungsölen verwenden Sie Guard Cleaner® Eco Maintenance first.
- - Sorgfältig mit einem Hochdruckreiniger abspülen, bis die Oberfläche von allen Spuren des Reinigers befreit ist. - Vor der Behandlung die vollständige Durchtrocknung abwarten, etwa 24 Stunden.

### **Grundierung:**

- Die Oberflächenvorbereitung vor dem Auftragen hat einen großen Einfluss auf das endgültige Aussehen und die Leistung der Beschichtung, insbesondere in Bezug auf die Haftung von ProtectGuard® Color AntiGraffiti. Führen Sie immer zuerst einen Test durch. Beginnen Sie mit der Anwendung Primer Guard® mit einem Pinsel, einer Rolle oder einem HVLP-Spritzgerät auftragen, um die Haftung zu fördern (DECKUNG: 12 bis 15 m<sup>2</sup> pro Liter). Mindestens 4 Stunden (maximal 48 Stunden) vor dem Auftragen warten ProtectGuard® Color AntiGraffiti. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt des Primers.
- Schutz:**

### Anwendung:

- ProtectGuard® Color AntiGraffiti ist fertig verpackt in den richtigen Verhältnissen. Die gesamte Komponente A muss daher mit der gesamten Komponente B gemischt werden. Das Verhältnis A:B darf unter keinen Umständen verändert werden.
- Vor der ANWENDUNG Teil A (Basis) mit einem elektrischen Rührer gründlich mischen, bis eine homogene Flüssigkeit entsteht.
- Unter ständigem Rühren Teil B (Härter) zu Teil A (Basis) hinzufügen. Mindestens 5 Minuten lang bei mittlerer Geschwindigkeit mit einem elektrischen Rührgerät mischen. 10 Minuten ruhen lassen, damit die Luftblasen entweichen können, dann vor dem Auftragen erneut mit dem Elektromixer homogenisieren.
- Nach der Zubereitung kann die Mischung 2 Stunden lang bei einer Umgebungstemperatur von weniger als 20°C verwendet werden.

### Auftragen der ersten Schicht in zwei Lagen:

- Die erste Schicht mit sauberem (Trink-)Wasser auf 10% verdünnen. Die gesamte Mischung gründlich homogenisieren.
- Nachdem der Untergrund mit der entsprechenden Grundierung behandelt wurde, kann das Produkt nun auf den Untergrund aufgetragen werden.
- Typische DECKUNG auf Beton: 60 bis 100 g/m<sup>2</sup>.
- 1 Stunde lang trocknen lassen (bei einer Temperatur von 20°C).

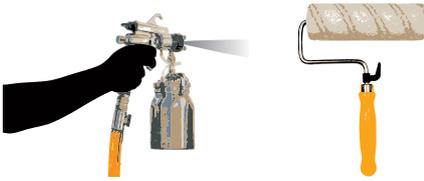
### Auftragen der zweiten Schicht in zwei Lagen:

- Für eine bessere Kontrolle und optimale Ergebnisse wird empfohlen dass die zweite Schicht mit einer HVLP-Spritzpistole aufgetragen wird.
- Typische DECKUNG auf Beton: 60 bis 100 g/m<sup>2</sup>.
- Geschützte Trocknung: 24 Stunden.
- Volle Wirkung wird nach 7 Tagen erreicht.

### **Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten.**

## ANWENDUNGSWERKZEUGE

- Für eine perfekte Anwendung empfehlen wir die Verwendung eines HVLP-Spritzgerätes. Der Auftrag mit einer kurzflorigen Rolle ist ebenfalls möglich.



## DECKUNG

Die folgenden Werte sind nur Richtwerte:

**120 bis 200 g/m<sup>2</sup> für 2 Anstriche.**

## PFLEGE

- - Hartnäckiger Schmutz sollte mit sauberem Wasser oder einem pH-neutralen Reiniger entfernt werden.
- Graffiti können gereinigt werden mit **GraffiGuard® 2060**.

## REINIGUNG IHRER AUSRÜSTUNG

- Reinigen Sie Werkzeuge und Geräte sofort nach der ANWENDUNG mit Wasser.

## LAGERUNG

- - An einem trockenen Ort aufbewahren (zwischen 5°C und 30°C).
- - Lagerung: 12 Monate nach dem Herstellungsdatum, wenn es im ungeöffneten Originalbehälter aufbewahrt wird.

## EMPFEHLUNGEN

- - Die zu behandelnden Flächen vor Beginn der Behandlung von allen Verunreinigungen durch atmosphärische Verschmutzung befreien.
- - Auf frischem Beton oder Zement mindestens 10 Tage vor dem Auftragen warten (bei einem Zeitraum von weniger als 28 Tagen vor dem Auftragen den Feuchtigkeitsgehalt und den pH-Wert prüfen oder die technische Abteilung konsultieren).
- - Nicht auf sehr niedrig porösem, poliertem oder glasiertem Beton, organischen, metallischen oder wasserfesten Materialien auftragen.
- - Für eine perfekte Anwendung und einen wirksamen Schutz muss ProtectGuard® Color AntiGraffiti auf einem Untergrund mit einer Temperatur zwischen 10°C und 30°C, einer Luftfeuchtigkeit von höchstens 5% und einem pH-Wert zwischen 7 und 10 angewendet werden.
- - Nicht bei Regenwetter, sehr heißem Wetter oder starkem Wind auftragen. Lufttemperatur zwischen 10°C und 30°C. Luftfeuchtigkeit: zwischen 30% und 80% RH (relative Luftfeuchtigkeit).
- - Sollte es 24 Stunden nach der Anwendung regnen, muss das Produkt erneut aufgetragen werden. Prüfen, ob innerhalb von 24 Stunden nach der Arbeit kein Niederschlag gefallen ist.
- - Nicht verdünnen oder mit anderen Produkten mischen.
- - Schützen Sie benachbarte Untergründe und die Person, die das Produkt aufträgt.

## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Respiratory protection : Under normal conditions of use where adequate ventilation is available, no special respiratory protection equipment is needed.
- Hand protection : Wear latex gloves.
- Skin protection : Wear protective clothing with long Ärmel.

**- Augenschutz : Bei echter Spritzgefahr Schutzbrille tragen. - Bei Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt oder einen Fachmann aufsuchen.**

**PRODUKT NUR ZUR PROFESSIONELLEN ANWENDUNG**

## TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

### GUARD INDUSTRY

7 rue Gutenberg • 93108 MONTREUIL Cedex • FRANCE

Tél: +33 (0)1.55.86.17.60 • Fax:+33 (0)1.48.58.16.89

E-mail : [contact@guardindustry.com](mailto:contact@guardindustry.com) - [www.guardindustry.com](http://www.guardindustry.com)

**Wichtig:** Der Inhalt dieser Dokumentation basiert auf unseren Erfahrungen mit dem Produkt. Guard Industry garantiert die Qualität seiner Produkte, lehnt aber ausdrücklich jede Haftung ab, wenn der Benutzer die Empfehlungen und Anwendungsbedingungen der Produkte nicht befolgt, insbesondere, aber nicht ausschließlich, bei fehlerhafter Anwendung, Anwendung durch ungeschultes Personal, Verwendung von Produkten, die nicht mit den Produkten von Guard Industry kompatibel sind, oder bei ungünstigen Wetterbedingungen.

Last updated : 02/12/2021