

PROTECTGUARD®

SPECIAL CONCRETE



WASSER- UND ÖLABWEISEND, ANTI-FLECKEN UND ANTI-GRAFFITI FÜR BETON

- VOLLSTÄNDIGER SCHUTZ: WASSER, ÖL, FLECKEN UND GRAFFITI
- WÄNDE & BÖDEN
- WIRKSAMKEIT 10 JAHRE
- INNEN UND AUSSEN

- NICHT FILMBILDEND: LÄSST EINE OBERFLÄCHE ATMEN
- GERUCHLOS UND KLAR: VERÄNDERT NICHT DIE FARBE DES MATERIALS
- UV- UND ABRIEBBESTÄNDIG

BESCHREIBUNG

ProtectGuard® Special Concrete ist die ideale wasser- und ölabweisende Behandlung für alle Arten von Beton.

ProtectGuard® Special Concrete schützt dauerhaft alle porösen und wenig porösen Betone. Es verhindert die Hauptursachen der Verschlechterung wie atmosphärische Verschmutzung, fettige Verschmutzung, Infiltration, Graffiti... Es verzögert die Alterung des Untergrunds und erleichtert seine PFLEGE.

ProtectGuard® Special Concrete ist eine nicht filmbildende Imprägnierung, d. h. die behandelte Oberfläche bleibt für Luft und Wasserdampf durchlässig.

ProtectGuard® Special Beton ist nach dem Auftragen völlig farblos und verändert weder das Aussehen noch die Zusammensetzung des behandelten Materials. Außerdem ist er UV-beständig und verfärbt sich nicht mit der Zeit.

ANWENDUNG

ProtectGuard® Special Concrete ist ein einziges Produkt für die Behandlung von neuen oder renovierten Fassaden, Wänden und Böden. Es kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden, um zu schützen

alle Betonsorten: Schalung, Fertigteile, faserverstärkter Beton, UHPC, GRC...

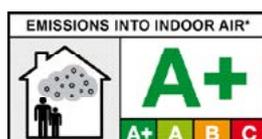
ANWENDUNG auf sehr gering porösem, poliertem, glasiertem Beton und einigen UHPC ProtectGuard® CE Special Concrete.

CHEMISCHE NATUR

- Auf Basis eines fluorierten Copolymers auf Wasserbasis.

VORTEILE UND MERKMALE

- - Wirksam für mehr als 10 Jahre.
- - Schützt vor Wasser, öligen Flüssigkeiten und Flecken.
- - Begrenzt die Bildung von Ausblühungen, Verschmutzungen durch Verunreinigungen sowie Moos- und Flechtenbewuchs.
- - Erleichtert die Reinigung.
- - Gute Anti-Graffiti-Eigenschaften.
- - Verhindert die Verschlechterung durch den Frost-Tau-Zyklus.
- - Nicht filmbildend, lässt die Oberfläche atmen.
- - Nach dem Trocknen unsichtbar und UV-beständig, keine Verfärbung.
- - Gebrauchsfertig, leicht zu verarbeiten.



UMWELT

Umweltfreundliches Produkt:

- Produkt auf Wasserbasis.
- Lösungsmittel- und silikonfrei.
- Ungefährlich und ungiftig.
- 100% biologisch abbaubar*.
- VOC < 1 g/l*.

BEHÄLTER

25 Liter.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Physical state at 20 °C | : Liquid |
| Appearance | : Uncoloured |
| Odour | : None |
| pH | : 6 ± 0.5 |
| Boiling point [°C] | : 100 °C |
| Density | : 1.01 ± 0.01 |
| Solubility in water [vol/vol] | : Total |
| Flash point [°C] | : Not applicable |

HOW TO USE

Oberflächenvorbereitung :

- - Die Bedingungen für die Anwendung und die Vorbereitung des Untergrunds
- - müssen dem einheitlichen französischen Merkblatt DTU 59.1 entsprechen.
- - Tragen Sie das Produkt auf eine saubere, staubfreie, fettfreie und trockene Oberfläche auf.
- - 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. Im Falle von hartnäckigen Spuren erneuern.
- - Bei fettigen Flecken oder Rückständen von Schalungsöl zuerst Guard Cleaner® Eco PFLEGE verwenden.
- - Sorgfältig mit einem Hochdruckreiniger abspülen, bis die Oberfläche frei von allen Spuren des Reinigers ist.
- - Vor der Behandlung die vollständige Durchtrocknung abwarten, etwa 24 Stunden.

Anwendung:

- - ANWENDUNG pur, nicht verdünnen.
- - Das Produkt vor der ANWENDUNG gut schütteln.
- - Immer einen Vorversuch durchführen.
- - Die behandelte Fläche sollte in einem Arbeitsgang bis zur Sättigung imprägniert werden.
- - Nicht zu viel auftragen, überschüssiges Produkt vor dem Trocknen entfernen.
- - Auf vertikalen Flächen von unten nach oben auftragen.
- - Trocknungszeit: 24 Stunden.
- - Optimale Wirksamkeit wird nach 7 Tagen erreicht.

ANWENDUNGSWERKZEUGE

- Mit einem Niederdrucksprüher, einer Rolle oder einem Pinsel auftragen.



PFLEGE

Flecken und Schmutz:

- Der Träger kann mit sauberem Wasser oder mit der Reiniger Guard Cleaner® Eco Maintenance.

Graffitis und Tags :

- Graffiti kann durch Auftragen von GraffiGuard® 2030 Ecological Reiniger, gefolgt von einer Hochdruckspülung mit vorzugsweise heißem Wasser.

DECKUNG

Die DECKUNG hängt von der Porosität des Materials ab. Die nachstehenden Zahlen sollten nur als allgemeine Richtwerte verwendet werden:

100 bis 200 g / m² - 5 bis 10 m² / Liter.

REINIGUNG IHRER AUSTRÜSTUNG

- Reinigen Sie Werkzeuge und Geräte mit Wasser.

EMPFEHLUNGEN

- - Vor Beginn der Behandlung alle durch atmosphärische Verschmutzung bedingten Verunreinigungen von allen zu behandelnden Oberflächen entfernen.
- - Auf frischem Beton oder Zement mindestens 28 Tage vor der Anwendung warten oder ProtectGuard® FC 24H verwenden.
- - Nicht auf sehr niedrig porösen, polierten oder glasierten Beton auftragen. In diesem Fall ProtectGuard® CE Special Concrete verwenden.
- - Für eine perfekte Anwendung und einen wirksamen Schutz muss ProtectGuard® Special Concrete 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 verwendet werden.
- - Nicht bei Regenwetter, sehr heißem Wetter oder bei 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 Sie, ob innerhalb von 24 Stunden nach der Arbeit kein Niederschlag gefallen ist.- Nicht verdünnen oder mit einem anderen Produkt mischen.

LAGERUNG

- - An einem trockenen Ort aufbewahren (zwischen 5°C und 30°C).
- - Lagerung: 24 Monate nach dem Produktionsdatum, wenn es im ungeöffneten Originalbehälter aufbewahrt wird.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- - **Atemschutz:** Unter normalen ANWENDUNGSBEDINGUNGEN und bei ausreichender Belüftung ist kein spezielles Atemschutzgerät erforderlich.
- - **Handschutz:** Handschuhe aus Latex tragen.
- - **Hautschutz:** Unter normalen ANWENDUNGSBEDINGUNGEN ist keine besondere Schutzkleidung oder Hautschutz erforderlich.
- - **Augenschutz:** Wenn die Gefahr von Spritzern besteht, Schutzbrille tragen.
- - **Bei Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Wenden Sie sich an einen Arzt oder einen Spezialisten.
- **PRODUKT NUR FÜR PROFESSIONELLE 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 : contactus@guardindustry.com

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 : 07/10/2021