

# PROTECTGUARD® CE

## SPECIAL CONCRETE



### SCHUTZ DES BETONS GEGEN WASSER, ÖL, FLECKEN, GRAFFITI, CHLORIDE UND KORROSION ENTSPRICHT DER NORM EN 1504-2:2004.

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> SCHUTZ GEGEN WASSER, ÖL, FLECKEN UND GRAFFITI</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> SCHUTZ GEGEN CHLORIDE, KORROSION UND KARBONATISIERUNG</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> WIRKSAMKEIT 10 JAHRE</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> NICHT FILMBILDEND, LÄSST EINE OBERFLÄCHE ATMEN</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> CLEAR</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> FASSADEN, WÄNDE UND BÖDEN</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> AUSSEN UND INNEN</li> </ul> |
|--|--|

#### PRODUKTBEZEICHNUNG

ProtectGuard® CE Special Concrete ist das führende Produkt für den Schutz von Beton.

ProtectGuard® CE Special Concrete schützt den Beton dauerhaft und tiefgreifend vor Wasser, Chloriden, Karbonatisierung und Korrosion. Es hilft auch gegen die Verschlechterung, die durch atmosphärische Verschmutzung, fettartige Flecken, das Eindringen von Flüssigkeiten, Graffiti...

Beton behandelt mit ProtectGuard® CE Special Concrete haben eine längere Lebensdauer und sind leichter zu pflegen.

ProtectGuard® CE Special Concrete ist ein nicht filmbildendes Imprägniermittel, das die behandelte Oberfläche für Luft und Wasserdampf durchlässig macht.

ProtectGuard® CE Special Concrete ist nach dem Auftragen völlig farblos und verändert weder das Aussehen noch die Zusammensetzung der behandelten Oberfläche. Außerdem ist es UV-beständig und verfärbt sich nicht mit der Zeit.

ProtectGuard® CE Special Concrete ist ein Produkt mit CE-Kennzeichnung, das die Norm EN 1504-2 erfüllt und die Schutzbehandlung von Beton ermöglicht.

#### ANWENDUNG

ProtectGuard® CE Spezialbeton kann außen und innen an Fassaden, Wänden und Böden verwendet werden. Es wird zum Schutz aller Arten von Beton verwendet, für neue und renovierte Konstruktionen.

#### VORTEILE UND MERKMALE

- - Schützt vor Wasser, Öllüssigkeiten, Schmutz, Chloriden, Karbonatisierung und Korrosion.
- - Dauerhafter Anti-Graffiti-Schutz.
- - Wirkungsdauer 10 Jahre.
- - Begrenzt Ausblühungen, Moos- und Flechtenbewuchs sowie Verschmutzungen durch Verunreinigungen.- Hohe Penetrationskraft.
- - Erleichtert die Reinigung.
- - Verhindert die Verschlechterung durch den Frost-Tau-Zyklus.- Nicht filmbildend, lässt die Oberfläche atmen.
- - UV-beständig, verfärbt sich nicht.- Gebrauchsfertig.

## CHEMISCHE NATUR

- Fluoriertes Copolymer und Alkylacoxysilan.

## BEHÄLTER

5 und 25 Liter.

## TECHNISCHE DATEN

Physical state at 20 °C	: Liquid
Appearance	: Uncoloured
Odour	: Slight
pH	: Not applicable
Density	: 0.9 ± 0.02
Solubility in water [vol/vol]	: Insoluble
Flash point [°C]	: > 63°C
VOCs	: 430 g/l*

## LEISTUNGSERKLÄRUNG


GUARD INDUSTRIE: 7 rue Gutenberg - 93108 Montreuil Cedex - France 13
EN 1504-2 <b>ProtectGuard® CE Special Concrete</b> Hydrophobizing Impregnation Storage conditions: - 10 °C up to + 40 °C; containers must be kept tightly sealed and protected from moisture; shelf life of closed containers 12 months
Penetration depth: Class II: ≥ 10 mm
Water absorption and alkali stability: Absorption coefficient < 7,5 % compared to the non treated sample Absorption coefficient < 10 % after storage in alkali solution
Drying speed for hydrophobizing impregnation: Class II: > 10 %
Harmful substances: In accordance with 5.3

## ANWENDUNG

### 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.
- Reinigen mit **Guard Cleaner® Eco Surface Preparation** 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 Verschmutzungen oder Resten von Schalungsölen verwenden Sie **Guard Cleaner® Eco Maintenance** Erstens.
- - 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.

### Anwendung:

- - ANWENDUNG pur, nicht verdünnen.
- - Das Produkt vor der ANWENDUNG gut schütteln.- Immer einen Vorversuch durchführen.
- - Die behandelte Oberfläche sollte in einem oder zwei Aufträgen "nass in nass" bis zur Sättigung imprägniert werden.
- - Das Produkt nicht übermäßig auftragen.
- - Die Oberfläche muss 24 Stunden lang vor Verkehr und Flüssigkeiten (Regen, Fett...) geschützt werden.
- - Optimale Wirksamkeit wird nach 7 Tagen erreicht.

## ANWENDUNGSWERKZEUGE

- Mit einem Niederdrucksprüngerät mit Viton-Dichtung, einer Airless-Pistole, einem Pinsel oder einer Rolle auftragen. Tragen Sie eine Schutzmaske (Typ: ABEK), insbesondere wenn das Produkt gesprüht wird. **Auf wenig porösen Betonen mit einer Rolle auftragen.**



## PFLEGE

### Flecken und Schmutz:

- Die Stütze kann mit sauberem Wasser oder mit dem **Reiniger gereinigt** werden **Guard Cleaner® Eco Maintenance**.

### Graffiti 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:

90 bis 170 g / m<sup>2</sup> - 6 bis 11 m<sup>2</sup> / Liter.

## REINIGUNG IHRER AUSRÜSTUNG

- Werkzeuge und Geräte sofort nach der ANWENDUNG mit einem Lösungsmittel reinigen.

## LAGERUNG

- An einem trockenen Ort aufbewahren (zwischen -10°C und 40°C)
- Lagerung: 12 Monate nach dem Herstellungsdatum, wenn es im ungeöffneten Originalbehälter aufbewahrt wird.

## EMPFEHLUNGEN

- Nur Oberflächen behandeln, die zuvor von allen atmosphärischen Verunreinigungen und Flecken gereinigt wurden.
- Auf frischem Beton oder Zement mindestens 28 Tage vor der Anwendung warten.
- Nicht auf organische, metallische oder wasserabweisende Materialien auftragen.
- Für eine perfekte Anwendung und einen wirksamen Schutz muss ProtectGuard® CE 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 angewendet 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). Prüfen Sie, ob es innerhalb von 24 Stunden nach der Arbeit keine Niederschläge gibt.- Das Produkt immer in einem gut belüfteten Bereich verarbeiten.- Die umliegenden Untergründe und den Verarbeiter schützen.- Nicht verdünnen oder mit anderen Produkten mischen.- Bei bestimmten Materialien kann das Produkt die ursprüngliche Farbe leicht verstärken (führen Sie einen Vorversuch durch).

## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Schutz der Atemwege : Das Produkt nicht einatmen. Schutzmaske tragen (Typ: ABEK).
- Handschutz : Fluorkautschuk Handschuhe.tragen.
- - Hautschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
  - Augenschutz : Luftdichte Schutzbrille tragen (vgl. Norm EN 166)
  - Bei Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt oder Facharzt aufsuchen.

### 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 : [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 : 07/03/2022