

# IMPERGUARD® CE

## SPECIAL CONCRETE



## SCHUTZ DES BETONS GEGEN WASSER, FEUCHTIGKEIT UND CHLORIDE.

### ERFÜLLT DIE NORM EN 1504-2:2004.

- SCHUTZ GEGEN WASSER SCHUTZ
- GEGEN CHLORIDE UND KARBONATISIERUNG
- NICHT FILMBILDEND, LÄSST DIE OBERFLÄCHE ATMEN

- 5 YEARS EFFICIENCY
- ODOURLESS AND INVISIBLE
- FACADES AND WALLS
- OUTDOORS

#### PRODUKTBEZEICHNUNG

ImperGuard® CE Special Concrete ist ein innovatives, führendes Produkt für den Schutz von Betonen im Hochbau.

ImperGuard® CE Special Concrete ist ein wasserbasiertes, erdölmittelfreies Produkt mit CE-Kennzeichnung.

ImperGuard® CE Special Concrete schützt den Beton dauerhaft vor Wasser, Chloriden und Karbonatisierung. Es hilft auch, die Verschlechterung zu bekämpfen, die durch das Eindringen von Wasser, Frost-Tau-Zyklen usw. verursacht wird. Behandelte Beton profitiert von einer verlängerten Lebensdauer.

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

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

ImperGuard® CE Special Concrete ist ein Produkt mit CE-Kennzeichnung, das der Norm EN 1504-2 entspricht und Schutzbehandlungen von Beton ermöglicht.

#### USE

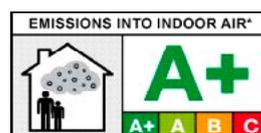
ImperGuard® CE Special Concrete kann im Außenbereich an Fassaden und Wänden verwendet werden. Es wird zum Schutz aller Arten von Beton verwendet, für neue und renovierte Konstruktionen.

#### ADVANTAGES AND CHARACTERISTICS

- - Schützt vor Chloriden, Karbonatisierung und Korrosion.
- - Wirkungsdauer 5 Jahre.
- - Begrenzt die Bildung von Ausblühungen, Moos- und Flechtenbewuchs und die durch den Frost-Tau-Zyklus verursachte Verschlechterung.
- - Nicht filmbildend, lässt die Oberfläche atmen.
- - UV-beständig, verfärbt sich nicht.
- - Gebrauchsfertig.

#### CHEMISCHE NATUR

- Silan-Emulsion auf Wasserbasis.



## BEHÄLTER

25 Liter.

## TECHNISCHE DATEN

Physical state at 20 °C	: Liquid
Colour	: White
Odour	: Slight
pH	: $8 \pm 0.02$
Density	: $0.95 \pm 0.02$
Solubility in water [vol/vol]	: Total
Flash point [°C]	: 70 °C
VOCs	: < 1 g/l*

## LEISTUNGSERKLÄRUNG



GUARD INDUSTRIE: 7 rue Gutenberg - 93108 Montreuil Cedex - France  
13

EN 1504-2

### ImperGuard® CE Special Concrete

Hydrophobizing Impregnation

Storage conditions: + 3°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 I: < 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 I: > 30 %

Harmful substances: In accordance with 5.3

## ANWENDUNG

### Oberflächenvorbereitung :

- - Die Bedingungen für die Anwendung und die Vorbereitung des Untergrunds
- - müssen den Anforderungen des französischen Merkblattes 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:

- Das Produkt vor der ANWENDUNG gut schütteln.
- Führen Sie immer einen Vorversuch durch.
- Die behandelte Oberfläche sollte bis zur Sättigung imprägniert werden, entweder in zwei Anwendungen oder in drei Anwendungen "nass-in-nass".
- - Das Produkt nicht übermäßig auftragen.
- - Die Oberfläche muss 24 Stunden lang vor Regen geschützt werden.
- - Optimale Wirksamkeit wird nach 3 Tagen erreicht.

## ANWENDUNGSWERKZEUGE

- Mit einem Niederdruck-Sprühgerät oder einer Airless-Pistole auftragen.



## DECKUNG

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

200 bis 400 g / m<sup>2</sup> - 5 bis 2,5 m<sup>2</sup> / Liter.

## REINIGUNG IHRER AUSRÜSTUNG

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

## LAGERUNG

- - An einem trockenen Ort aufbewahren (zwischen 3°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, warten Sie mindestens 28 Tage vor der Anwendung.
- - Nicht auf organische, metallische oder wasserabweisende Materialien auftragen.
- - Für eine perfekte Anwendung und einen wirksamen Schutz muss ImperGuard® 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 innerhalb von 24 Stunden nach der Verarbeitung, ob es keine Niederschläge gibt.
- - Verarbeiten Sie das Produkt immer in einem belüfteten Bereich.
- - Schützen Sie die umliegenden Untergründe und den Verarbeiter.
- - Nicht verdünnen oder mit anderen Produkten mischen.

## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Atemschutz : Beim Versprühen des Produkts eine Schutzmaske tragen (Typ: ABEK).
- Handschutz : Tragen Sie fluorierte oder Butyl Gummihandschuhe.
- Hautschutz : Geeigneten Kleidung.Schutz 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 • 93100 MONTREUIL • FRANCE  
Tél: +33 (0)1.55.86.17.60 • Fax:+33 (0)1.48.58.16.89  
E-mail : [contactus@guardindustry.com](mailto:contactus@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 Witterungsbedingungen Für weitere Informationen konsultieren Sie bitte das SicherheitsdatenblattFür die aktuellste Version unseres Datenblatts besuchen Sie unsere Website [www.guardindustry.com](http://www.guardindustry.com)

Last updated : 28/10/2021