



SILIKAT-MINERAL-LASUR SCHÜTZT UND VERSCHÖNERT BETON

- ✓ **TRANSPARENTES FARBIGES IMPRÄGNIERSYSTEM MIT INDIVIDUELLER DECKKRAFT**
- ✓ **HOMOGENISIERT UND DEKORIERT**
- ✓ **MINERALISCHE UND NATÜRLICHE ÄSTHETIK**

- ✓ **VERSTÄRKTER WASSERABWEISENDER SCHUTZ**
- ✓ **UV-BESTÄNDIG UND LÄSST DIE BANDAGE ATMEN**
- ✓ **INNEN UND AUSSEN**

PRODUKTBEZEICHNUNG

Transparente pigmentierte Silikat-Mineralbeize ImperGuard® Color Silicate Stain ist ein System aus zwei Produkten (eine gefärbte Basis + eine Silikatverdünnung) zur Erzielung einer mineralischen Silikatimprägnierung mit geringer Deckkraft zur Färbung von Betonfassaden im Außen- oder Innenbereich.

Diese Beize verleiht den Arbeiten eine neue ästhetische Dimension. Sie färbt, verschönert oder vereinheitlicht das Aussehen des Betons und bewahrt dabei seine Haut und seine Mineralität.

Dieses System **ImperGuard® Color Silicate Stain** ist eine mineralische Beize, die der Norm AFNOR NFT 36-005 entspricht: Familie I Klasse Ib (Produkte mit höchstens 5% organischen Verbindungen).

ImperGuard® Color Silicate Stain verbunden mit **ImperGuard® Color Silicate Thinner** kann standardmäßig in 3 verschiedenen Stufen verdünnt werden, je nach dem gewünschten Grad der Transparenz. Es ist jedoch möglich, eine benutzerdefinierte Deckkraft durch Verdünnen des Stains zwischen 1:2 und 1:10 zu erstellen.



The final color depends on the color of the stain and the color of the support.

ImperGuard® Color Silicate Stain is a non-film-forming product which perfectly respects the natural mineral aspect of concrete. In addition, the backing remains permeable to air and water vapor.

Wasserabweisende und mineralisierende Wirkung

ImperGuard® Color Silicate Stain hat eine wasserabweisende Eigenschaft. Es bietet dauerhaften Schutz gegen das Eindringen von Wasser und begrenzt somit die schädlichen Auswirkungen von Feuchtigkeit: Infiltration, saurer Regen, Erosion, Frost-Tau-Zyklus, Bildung von Moosen und Flechten, Auftreten von Ausblühungen oder Salpeter...

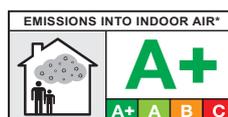
ImperGuard® Color Silicate Stain hat auch Anti-Staub-Eigenschaften. Es härtet die Oberfläche des Betons und macht ihn weniger brüchig und staubig.

ANWENDUNG

ImperGuard® Color Silicate Stain kann vertikal im Außen- und Innenbereich auf allen Arten von porösem oder leicht porösem Beton verwendet werden: gewöhnlicher, bewehrter, faserverstärkter, hochleistungsfähiger (UHPC), architektonischer, gestampfter, glatter, vorgefertigter Beton, usw. Tie Beize kann auch auf Sichtbeton aufgetragen werden, wobei die Zuschlagstoffe sichtbar bleiben.

ADVANTAGES AND CHARACTERISTICS

- Gives color while retaining the minerality of the support and without forming a film on the surface: lets the support breathe.
- Optimal adhesion: no risk of chipping or detachment.
- Limits water from entering and limits the harmful effects of humidity: infiltration, acid rain, erosion, freeze / thaw cycle, formation of mosses and lichens, appearance of efflorescence or saltpetre...
- 25 year color guarantee, UV resistant.



VERFÜGBARE FARBEN

ImperGuard® Color Silicate Stain ist in 42 Standardfarben erhältlich. Es ist auch möglich, alle Arten von Farben auf Anfrage aus jeder bestehenden Farbkarte zu realisieren.

CHEMISCHE NATUR

- Zubereitung von Silikaten und kolloidalen Kieselsäuren (Kieselöl), Acryl-Copolymeren, Spezialadditiven und Mineralpigmenten in wässriger Phase.

UMWELT

Ökologisch und umweltschonend:

- Produkt auf Wasserbasis.
- Keine Lösungsmittel auf Erdölbasis und silikonfrei.
- Sicher und ungiftig.
- Biologisch abbaubar > 80%*.
- VOCs < 5 g/l*.
- Bewertung für VOC-Emissionen in die Innenraumluft: A+

BEHÄLTER

- Farbige Basis: 5 und 25 Liter Eimer.
- Silikatverdünnung: 25 Liter Eimer.

TECHNISCHE DATEN

ImperGuard® Color Silicate Stain

Physikalischer Zustand bei 20°C	: Liquid
Erscheinungsbild	: Coloured
Geruch	: Odourless
pH	: 10,75 ± 0.5
Siedepunkt [°C]	: 100 °C
Dichte	: About 1.0 depending on the colour
Löslichkeit in Wasser [vol/vol]	: Total
Flammpunkt [°C]	: Not applicable

ImperGuard® Color Silicate Thinner:

Physikalischer Zustand bei 20°C	: Liquid
Erscheinungsbild	: Milky
Geruch	: Odourless
pH	: 11,28 ± 0.5
Siedepunkt [°C]	: 100 °C
Dichte	: 1.0
Löslichkeit in Wasser [vol/vol]	: Total
Flammpunkt [°C]	: Not applicable

ANWENDUNG

Vorbereitung der Oberfläche:

- Tragen Sie das Produkt auf eine saubere, staubfreie, fettfreie und trockene Oberfläche auf. Zum Entfernen von Flecken und Verschmutzungen GuardWash® verwenden. Bei Betonausblühungen oder Ausblühungen verwenden Sie Guard Remover® Eco Efflorescence & cement.
- Die Bedingungen für die Anwendung und die Vorbereitung des Untergrunds müssen den Anforderungen des einheitlichen französischen Merkblatts DTU 59.1 entsprechen.

Zubereitung des Produkts:

- ImperGuard® Color Silicate Stain muss verdünnt werden mit ImperGuard® Color Silicate Thinner vor der Anwendung.
- Vor der Verdünnung die beiden Produkte 2 Minuten lang mechanisch mischen, bis sie vollständig homogenisiert sind.
- Empfohlene Verdünnung:

1:2	1:5	1:10
1 Teile der Silikatfleck für 2 Teile von Silikat-Verdünnung	1 Teile der Silikatfleck for 5 Teile von Silikat-Verdünnung	1 Teile der Silikatfleck for 10 Teile von Silikat-Verdünnung

- Je nach gewünschter Deckkraft kann man die Beize von 1:2 bis 1:10 verdünnen.
- Führen Sie die Verdünnung in einem Messbecher durch und mischen Sie sie 5 Minuten lang mechanisch.
- Nach der Verdünnung kann die Mischung 24 Stunden lang verwendet werden.

Anwendung:

- Führen Sie vor der Anwendung immer einen Vorversuch durch.
- Das Produkt wird in zwei Anstrichen aufgetragen. Überlasten Sie den Untergrund nicht.
- Eine erste Schicht auf den Untergrund auftragen. Üblicher Verbrauch auf Beton: 40 bis 70 g / m² (25 bis 14m² / Liter). Je nach Witterungsbedingungen 45 Minuten bis 1 Stunde trocknen lassen (nicht mehr als 24 Stunden zwischen 2 Schichten).
- Eine zweite Schicht auftragen. Üblicher Verbrauch auf Beton: 40 bis 70 g / m² (25 bis 14m² / Liter).
- Eine dritte Schicht auftragen, wenn der Gesamtverbrauch nicht erreicht wird.
- Geschützte Trocknung: 24 Stunden.
- Maximale Wirksamkeit wird nach 3 Tagen erreicht.

Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten.

ANWENDUNGSWERKZEUGE

- ANWENDUNG: Mit einem breiten Pinsel, einer Schaumstoffrolle, mit kurzen oder langen Borsten, je nach Beschaffenheit des Untergrundes, auftragen.
- Es ist auch möglich, mit einem HVLP- / Airmix- / Airless-Spritzgerät aufzutragen.



DECKUNG

Die folgenden Werte sind nur Richtwerte:

100 bis 140 g/m² für 2 Schichten.

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

- - Behandeln Sie die Oberflächen nicht, bevor sie nicht von allen atmosphärischen Verunreinigungen und Flecken gereinigt wurden.
- - Für eine perfekte Anwendung und einen wirksamen Schutz, ImperGuard® Color Silicate Stain muss verwendet werden, wenn die Temperatur der Substrate zwischen 10 ° C und 30 ° C und mit einem Feuchtigkeitsgehalt von weniger als 5%.
- - Nicht bei Regenwetter, sehr heißem Wetter oder bei starkem Wind anwenden. Lufttemperatur zwischen 10 ° C und 30 ° C. Hygrometrie Rate: zwischen 30 und 80%RH (relative Luftfeuchtigkeit).
- - Prüfen Sie die Abwesenheit von Niederschlag innerhalb von 24 Stunden auf der Baustelle.
- - Sorgen Sie für den Schutz der umliegenden Stützen und für den Schutz des Verarbeiters.
- - Beachten Sie stets die geltenden technischen Vorschriften.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Atemschutz : Das Tragen einer P3-Maske wird empfohlen, insbesondere in engen Räumen.
- Handschutz : Latexhandschuhe tragen.
- Hautschutz : Schutzkleidung tragen mit lange Ärmel.
- Augenschutz : Bei echter Spritzgefahr Schutzbrille tragen. - Bei Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt oder einen Fachmann aufsuchen.

PROFI-PRODUKT

TECHNICAL SUPPORT

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 : 20/09/2020