



IMPERGUARD® RF

**15
YEARS**
**A 15 Year Quality
Guarantee**


FÜR NEUE BETONSTRUKTUREN, PORÖSE STEINE UND PORÖSE MATERIALIEN: SCHUTZ GEGEN WASSER, CHLORIDE UND KORROSION DER BEWEHRUNG - ENTSPRICHT DER NORM EN 1504-2:2004.

- SCHUTZ VOR WASSER UND CHLORIDEN**
- VERHINDERT KORROSION UND KARBONISIERUNG**

- DRINGT BIS ZU 5 CM EIN**
- IDEAL FÜR NEUEN BETON**
- ALTERUNG > 15 JAHRE**
- INNEN UND AUSSEN**

PRODUKTBEZEICHNUNG

ImperGuard® RF ist ein farbloses, lösungsmittelfreies Penetrationsprodukt für den Tiefenschutz von Beton und allen neuen Materialien anorganischen Ursprungs gegen Wasser, Feuchtigkeit, Chloride, Karbonatisierung und Korrosion. Seine Penetrationskraft ermöglicht es, den Untergrund bis zu einer Tiefe von 5 cm zu schützen.

ImperGuard® RF ist ein nicht filmbildendes Produkt (lässt das Material "atmen"). ImperGuard® RF schützt auch bei Mikrorissen von bis zu 0,3 mm und verhindert Alkali-Kieselsäure- und Alkali-Aggregat-Reaktionen in Beton und Baustoffen.

ANWENDUNG

ImperGuard® RF ist ideal für den Schutz von Bauwerken aller Art (Brücken, Pfeiler, Parkplätze usw.), architektonischen Betonen, Beton- und Stahlbetonstrukturen, porösen Materialien und porösen Steinen.

ImperGuard® RF kann auch vor dem Auftragen der Schutzprodukte ProtectGuard® HD und ProtectGuard® Color oder optional vor dem Anstrich verwendet werden.

CHEMISCHE NATUR

- Alkylacoxysilan.

VORTEILE UND MERKMALE

- - Wirkt mehr als 15 Jahre lang.
- - Wirksam in nur wenigen Stunden.
- - Tief eindringende Wirkung.
- - Unsichtbar.
- - Nicht filmbildend: ist wasserdampfdurchlässig und beeinträchtigt nicht das anorganische Aussehen der Oberflächen.
- - Wirksam auch in sehr feuchten Umgebungen.
- - Schützt vor chemischen und biologischen Einwirkungen aus dem Wasser (z.B. Chloride).
- - Hochgradig alkalibeständig.
- - Entspricht der Norm EN 1504 System 2+ und 4.
- - Gebrauchsfertig.

OFFIZIELLE TESTS

ImperGuard® RF wurde zahlreichen Tests unterzogen, die seine Leistungsfähigkeit belegen, z. B. Beständigkeit gegen Chloride und Sulfate, Wasserbeständigkeit, Luft- und Wasserdampfdurchlässigkeit usw.

- - LRVision Labor: Test der Wasser- und Chlorbeständigkeit.
- - Polymer Kiwa Institut (Deutschland): Prüfung der Übereinstimmung mit der Norm EN 1504 -2.
- - CBI Betong Institutet AB (Schweden): Prüfung der Eindringtiefe in den Beton, der Atmungsaktivität, der Wasserinfiltration, der Frost-Tau-Beständigkeit und der Chloridbeständigkeit gemäß den Anforderungen der schwedischen Autobahnbehörde.

BEHÄLTER

25-Liter-Behälter.

TECHNISCHE DATEN

Physical state at 20 °C	: Liquid
Appearance	: Uncoloured
Odour	: None
pH	: Non measurable
Boiling point [°C]	: < 150 °C
Density	: 0.88 ± 0.007
Solubility in water [vol/vol]	: Insoluble
Flash point [°C]	: 63°C
VOCs	: 400 g/l*

ANWENDUNG

Oberflächenvorbereitung :

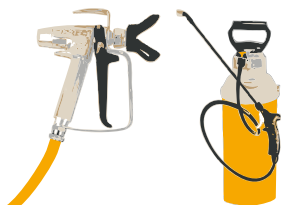
- Die Oberfläche muss trocken, sauber und frei von Spuren von Öl, Fett, Aushärtungsprodukten, Staub, Ausblühungen, Farbe oder anderen Substanzen sein, die das Eindringen von ImperGuard® RF behindern könnten.
- Bei Verschmutzungen, Fettflecken, Ausblühungen, Sinterungen oder Betonausblühungen Guard Remover® Eco Efflorescence & Cement verwenden.

Anwendung:

- ANWENDUNG pur, nicht verdünnen.
- Schütteln Sie das Produkt gut vor der ANWENDUNG.
- Immer einen Vorversuch durchführen.
- Die Anwendung erfordert 1 bis 3 Anstriche, bis der Untergrund gesättigt ist, je nach Witterungseinflüssen und Angriffen. In Ausnahmefällen (z. B. Gezeiten, Meeresumgebung) sind 3 bis 6 Anstriche erforderlich.
- ImperGuard® RF kann innerhalb von 4 Stunden bis 1 Tag nach dem Auftragen mit einem Schutzprodukt wie ProtectGuard® HD, ProtectGuard® Color oder einer Farbe beschichtet werden.
- Optimale Wirksamkeit wird nach 14 Tagen erreicht.

ANWENDUNGSWERKZEUGE

- Mit einem Niederdruck-Sprühgerät mit Viton-Dichtung oder einer Airless-Pistole auftragen.



DECKUNG

Die nachstehenden Zahlen sollten nur als allgemeine Richtwerte verwendet werden:

100 bis 180 g/m² pro Lage

* Calculation based on the components' data.

REINIGUNG IHRER AUSTRÜSTUNG

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

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

- Oberflächen sollten erst behandelt werden, nachdem sie von allen atmosphärischen Verunreinigungen und Flecken befreit wurden.
- Nicht verdünnen oder mit anderen Produkten mischen.
- Für eine optimale Anwendung und einen wirksamen Schutz muss ImperGuard® RF aufgerührt werden. Außerdem darf es nur bei einer Untergrundtemperatur zwischen 5°C und 30°C verwendet werden. Vermeiden Sie das Auftragen bei starkem Wind.
- Nicht bei Regen oder sehr heißem Wetter auftragen. Lufttemperatur zwischen 5°C und 30°C.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Atemschutz : Tragen Sie eine Schutzmaske ABEK.
- Handschutz : Handschuhe aus fluoriertem Gummi tragen.
- Hautschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- Augenschutz : Luftdichte Schutzbrille tragen (vgl. Norm EN 166)
- Bei Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt oder einen Fachmann aufsuchen.
- PROFESSIONELLES PRODUKT

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 jedoch 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 : 11/12/2018