



IMPERGUARD® RF



BESCHERMING VAN NIEUW BETON EN NIEUWE POREUZE MATERIALEN TEGEN WATER, CHLOOR EN CORROSIE VAN ARMATUREN. VOLDOET AAN DE NORM EN 1504-2: 2004

- ✓ **BESCHERMT TEGEN WATER EN CHLOOR**
- ✓ **VOORKOMT CORROSIE EN CARBONATATIE (BETONROT)**

- ✓ **INDRINGING TOT 5 CM**
- ✓ **IDEAAL VOOR NIEUW BETON**
- ✓ **VEROUDERING > 15 JAAR**
- ✓ **BINNEN EN BUITEN**

PRODUCTBESCHRIJVING

ImperGuard® RF is een kleurloos impregneermiddel zonder oplosmiddel dat bestemd is om nieuw beton en alle nieuwe minerale materialen tegen water, vocht, chloriden, carbonata-tie en corrosie te beschermen. De ondergrond wordt dank-zij het indringende vermogen ervan tot een dikte van 5 cm beschermd.

ImperGuard® RF is een niet-filmvormend product (het laat het materiaal «ademen»). ImperGuard® RF beschermt ook tegen microscheurtjes met een maximale grootte van 0,3 mm en houdt alkali-silica- of alkali-aggregaat reacties in beton en bouwmaterialen tegen.

GEBRUIK

ImperGuard® RF is ideaal voor de bescherming van alle nieuwe soorten kunstwerken (bruggen, pilaren, parkeerterreinen...), architectonisch beton, betonstructuren of gewapend beton en de poreuze materialen.

ImperGuard® RF kan ook worden gebruikt voorafgaand aan het aanbrengen van ProtectGuard® HD en ProtectGuard® Color of eventueel verf.

CHEMISCHE KENMERK

- Alkyltrialkoxysilaan.

VOORDELEN EN EIGENSCHAPPEN

- Langer dan 15 jaar efficiënt.
- Binnen een paar uur efficiënt.
- Hoog indringend vermogen.
- Onzichtbaar.
- Niet-filmvormend: waterdampdoorlaatbaarheid en mineraal aspect van de oppervlakken.
- Doeltreffend zelfs bij hoge luchtvochtigheid.
- Bescherming tegen via water overgebrachte chemische of biologische agentia (waaronder de chloriden).
- Zeer resistent tegen alkaliën.
- Voldoet aan de norm EN 1504, systeem 2+ en 4
- Gebruiksklaar.

OFFICIËLE TESTS

ImperGuard® RF heeft tal van tests ondergaan om de prestaties aan te tonen: resistentie tegen chloriden en sulfaten, waterbestendigheid, luchtdoorlatendheid en waterdamp...

- LR Vision Laboratorium: Test op water- en chloridebestendigheid.
- Kiwa Polymer Institut GmbH (Duitsland): Test voor conformiteit met de norm EN 1504-2.
- CBI Betonginstitutet AB (Zweden): Test op indringing in beton, ademend vermogen, waterinfiltratie, vorst- en dooiresistentie en chlorideresistentie overeenkomstig de eisen van het Zweedse Agentschap Wegen en Verkeer.

VERPAKKING

Verpakkingen van 25 liter.

TECHNISCHE INFORMATIE

Fysieke staat bij 20°C	: Vloeistof
Kleur	: Kleurloos
Geur	: Geen
pH	: Niet meetbaar
Kookpunt [°C]	: < 150°C
Dichtheid	: 0,88 ± 0,007
Water oplosbaarheid [vol/vol]	: Oplosbaarheid
Vlampunt [°C]	: 63°C
VOS	: 400 g/l*

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding van de ondergrond:

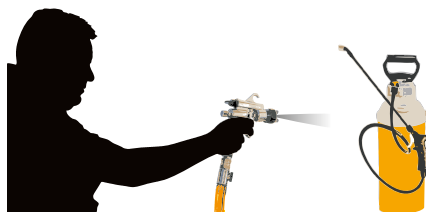
- Het oppervlak moet droog, schoon en vrij zijn van elk spoor olie, vet, nabehandelmiddel, stof, efflorescentie, verf en alle andere stoffen die het goede indringen van ImperGuard® RF kan beletten.
- Voor verontreinigingssporen, vette vlekken, sporen van efflorescentie, cementslib of -sluiers, gebruik Guard Remover® Eco Efflorescence & cement.

Toepassing:

- Het product in zijn zuivere vorm gebruiken: niet verdunnen.
- Goed schudden voor gebruik en het product eerst uittesten.
- De toepassing wordt uitgevoerd met 1 tot 3 lagen tot verzadiging van de ondergrond afhankelijk van de blootstelling aan weersinvloeden en agressie. In uitzonderlijke gevallen (getijden, zeemilieu...) moeten er 3 tot 6 lagen worden aangebracht.
- ImperGuard® RF kan 4 uur tot 1 dag na het aanbrengen worden overgeverfd met een beschermend product zoals ProtectGuard® HD, ProtectGuard® Color of een andere verf.
- Optimale efficiëntie wordt verkregen na 14 dagen.

GEREEDSCHAP

- Aanbrengen met de lagedrukspuit met Viton dichting of met een vacuümspuit.



VERBRUIK

Het verbruik is sterk afhankelijk van de absorptie van de ondergrond en de geografische ligging. Deze moet afhankelijk van het type materiaal worden bepaald.

De volgende waarden zijn ter informatie:

100 tot 180 g/m² per laag.

* Berekend op basis van de substantiedata.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

- Maak het gebruikte gereedschap en de apparatuur onmiddellijk na gebruik schoon met een oplosmiddel.

BEWAARADVIES

- Bewaren op een droge plaats bij een temperatuur tussen de 5°C en 30°C.
- Houdbaarheid: 12 maanden na datum van productie in originele en ongeopende verpakking.

ADVIES

- Alleen oppervlakken behandelen die voorafgaand zijn gereinigd van alle luchtvervuiling en vlekken.
- Niet verdunnen of vermengen met een ander product.
- Voor een perfecte toepassing en efficiënte bescherming mag de ImperGuard® RF enkel worden gebruikt als de temperatuur van de ondergronden tussen de 5°C en 30°C ligt. Vermijd toepassing bij sterke wind.
- Breng het product niet aan tijdens regenachtig weer of bij hoge temperaturen. Luchttemperatuur tussen 5°C en 30°C.

GEZONDHEID/VEILIGHEID

- Voor bescherming van de ademhaling: Draag een masker van het type ABEK.
- Voor bescherming van de handen: Draag gefluoreerde rubberhandschoenen.
- Voor bescherming van de huid: Draag geschikte beschermende kleding.
- Voor bescherming van de ogen: Draag een hermetische beschermende bril (ref. norm EN 166).
- Bij inslikken van het product: Niet proberen te braken. Raadpleeg een arts of specialist.

BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

GUARD INDUSTRIE

7 rue Gutenberg • 93100 MONTREUIL • FRANKRIJK

Tel.: +33 (0)1.55.86.17.60 • Fax: +33 (0)1.48.58.16.89

E-mail: info@guardindustrie.com • www.guardindustrie.com

Belangrijk: De inhoud van dit document is gebaseerd op onze eigen ervaring met het product. Guard Industrie garandeert de kwaliteit van haar producten, maar verwerpt nadrukkelijk alle aansprakelijkheid bij het niet opvolgen door de gebruiker van instructies en advies meegeleverd met de producten, waaronder, maar niet beperkt tot, verkeerd gebruik van producten, indien een product niet door gekwalificeerd personeel wordt gebruikt, gebruik van apparatuur of gereedschap dat niet bestemd is voor de producten van Guard Industrie of bij slechte weersomstandigheden. Voor meer informatie, zie ons veiligheidsinformatieblad.

Voor meer informatie over recente ontwikkelingen of voor technische documenten, ga naar www.guardindustrie.com

Laatste update: 19/01/2017

Geproduceerd in Frankrijk

