

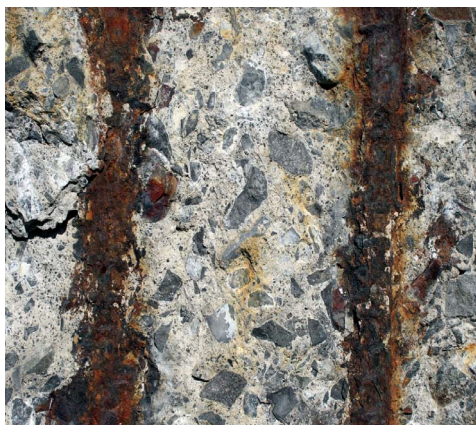


10 YEARS

A 10 Year Quality

*For more information consult us

IMPERGUARD® CP



PREVENTIVNÍ A ÚČINNÁ OCHRANA STARÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, KAMENŮ A PORÉZNÍCH MATERIÁLŮ. OCHRANA PROTI VODĚ, CHLORIDŮM A KOROZI BETONOVÝCH TYČÍ. SPLŇUJE STANDARD EN 1504-2:2004.

- OCHRANA PROTI VODĚ A CHLORIDŮM
- SNIŽUJE KOROZI
- IDEÁLNÍ PRO STARÝ BETON

- ÚČINNÝ I VE VELMI VLHKÉM PROSTŘEDÍ
- NEVYTVÁŘÍ FILM
- INTERIÉR A EXTERIÉR

POPIS VÝROBKU

ImperGuard® CP je výrobek připravený k okamžitému použití, speciálně vyvinutý ke snížení koroze betonových konstrukcí. Ochranný účinek: Zastavuje stávající korozi na betonových konstrukcích (max. rychlost koroze 5 mikronů/cm²). Rychlost koroze se může měnit s vlhkostí a množstvím chloridů.

Prevence: Kovové výztuže ve styku s vlhkostí a chloridy (např. rozmrazovací soli nebo jiné zdroje.) oxidují, což vede k rozpínání a vzniku trhlin v betonu a oslabení mechanické pevnosti složek materiálu.

Na rozdíl od jiných inhibitorů koroze ImperGuard® CP proniká hluboko do betonu (až do hloubky 6 centimetrů) a tím blokuje vlhkost a chloridy. ImperGuard® CP také chrání proti mikrotrhlinám (až do 0,3 mm). ImperGuard® CP nabízí hydrofobní vlastnosti, které omezují pronikání vody. ImperGuard® CP omezuje škodlivé účinky vlhkosti (infiltrace, kyselé deště, eroze, cykly mraz/tání, mechy a lišejníky, výkvěty, atd).

hloubka mm	12 týdnů	24 týdnů	48 týdnů	12 týdnů	24 týdnů	48 týdnů
	Neošetřeno			Ošetřeno ImperGuard® CP		
12,5	0,7033	0,861	1.02	<0.007	0.01	<0.007
32	0,321	0,628	0.645	<0.007	<0.007	<0.007
50	0,032	0,386	0.0386	<0.007	<0.007	<0.007
69	<0.007	0,04	0,04	<0.007	<0.007	<0.007

Snížení napadení chloridy. Testy podle normy ASTM 1152 v hloubce 12,5 mm, 32 mm, 50 mm a 69 mm.

POUŽITÍ

ImperGuard® CP lze aplikovat vertikálně a horizontálně, v interiéru a exteriéru. Je ideální k ochraně všech druhů staveb (mosty, sloupy, parkoviště apod.), architektonické betony, betonové a železobetonové stavby, porézní materiály a porézní kameny.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

- ImperGuard® CP je založen na organofunkčním silanu.

VÝHODY A VLASTNOSTI

- Prodlužuje životnost betonu
- Hluboká penetrace
- Rychlá účinnost už za 2 týdny
- Účinnost více než 15 let
- V souladu s normou EN 1504 systém 2+ a 4
- Nemění vzhled materiálu
- Vhodný pro monolitický a prefabrikovaný beton (starší déle než 28 dní)
- Jednoduchá aplikace
- Účinný ve velmi vlhkém prostředí
- Nevytváří film: umožňuje podkladu dýchat
- Odolný proti UV záření, nežloutne
- Po zaschnutí neviditelný
- Připraven k použití.

OFICIÁLNÍ TESTY

ImperGuard® CP prošel řadou testů, které prokazují jeho účinnost, včetně odolnosti vůči chloridům a síranům, odolnost proti vodě a propustnosti vzduchu a vodních par atd.

- Institut Polymer Kiwa (Germany): Test v souladu s normou EN 1504 -2.
- CBI Betong Institutet AB (Švédsko): Test průniku do betonu, prodyšnost, vodní infiltrace, odolnost mrazu / tání a odolnost proti chloridům podle požadavků švédského silničního institutu.

BALENÍ

25 litrů.

TECHNICKÁ DATA

Skupenství při 20 °C	: Kapalina
Vzhled	: Bezbarvý
Zápach	: Rozpouštědlo
pH	: 10 ± 1
Bod varu [°C]	: 100 °C
Hustota	: 0.88 ± 0.007
Rozpustnost ve vodě [obj/obj]	: Nerozpustný
Bod vzplanutí [°C]	: 62 °C
VOCs	: 430 g/l*

APLIKACE

Příprava podkladu:

- Podklad musí být suchý, čistý a bez jakýchkoliv stop oleje, maziva, prachu, výkvětů, barvy nebo jiných látek, které mohou zasahovat do penetrace ImperGuard® CP.
- Podklad může být připraven tryskáním, mokrým pískováním nebo vysokotlakým proudem vody. Všechny volné díly musí být odstraněny a opraveny.
- V případě znečištění, výkvětů, oleje nebo nečistot použijte Guard Remover® Eco Efflorescence & cement
- Mikrotrhliny (menší než 0,3 mm), které z mechanického hlediska nemají vliv na životnost povrchu, mohou být ošetřeny ImperGuard® CP. Ostatní trhliny nebo vadné těsnění musí být opraveno, ošetřeno ImperGuard® CP a zaplněny voděodolnou směsí.

Aplikace:

- Aplikujte čistý produkt - neředit.
- Před použitím dobře protřepejte přípravek a proveďte test.
- Použijte ImperGuard® CP na celé ploše, kterou chcete chránit, včetně opravených oblastí.
- Naneste 2 až 3 vrstvy do nasycení podkladu, v závislosti na počasí a místě. Ve výjimečných případech (např. mořské prostředí), je nutné 3 až 6 vrstev.
- Nechte minimálně 15 minut pauzu mezi jednotlivými aplikacemi. Povrch musí být suchý na pohled.
- V případě aplikace postřikovačem, zabraňte vytvoření mlžného oparu (aerosolu).
- Doba zaschnutí: 24 až 72 hodin.
- Optimální účinnost dosažena minimálně po 15 dnech.

APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ

- Aplikujte pomocí nízkotlakého postřikovače s těsněním Vítan



VYDATNOST

Níže uvedené údaje jsou přibližné a měly by se používat pouze jako obecné vodítko:

od 180 do 230 g/m² na vrstvu

ČISTĚNÍ ZAŘÍZENÍ

- Vyčistěte nářadí a zařízení okamžitě po použití rozpouštědlem

SKLADOVÁNÍ

- Uchovávejte na suchém místě (v rozmezí 5 °C a 30 °C).
- Skladování: 12 měsíců od data výroby při uchovávání v originálním balení

DOPORUČENÍ

- Povrch by neměl být ošetřen, dokud nebude nejprve očištěn od všeho znečištění a všech skvrn.
- Pro ideální aplikaci a efektivní ochranu se musí ImperGuard® CP promíchat. Také je důležité použití pouze když je teplota pokladu mezi 5°C až 30°C.
- Neaplikujte za deště nebo velmi teplého počasí. Teplota vzduchu mezi 5°C až 30°C.
- Neředit ani nemíchat s jiným výrobkem, hlavně nemíchat s vodou.
- Chraňte materiály, které nejsou doporučeny k ochraně: sklo, hliník, dřevo a barva.

OCHRANA ZDRAVÍ

- Ochrana dýchacích cest: Používejte ochrannou masku typu ABEK.
- Ochrana rukou: Používejte ochranné gumové rukavice
- Ochrana pokožky: Používejte vhodný ochranný oděv.
- Ochrana očí: Používejte hermetické ochranné brýle (EN 166)
- Pří požití: Nevyvolávejte zvracení. Kontaktujte lékaře nebo specialistu.

UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ

TECHNICKÁ POMOC

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

Bristec cz s.r.o.

Spojovací 722

Lázně Bohdaneč 533 41

Tel.: +420 775 131 889

Email: info@bristec.cz

Důležité: Obsah této dokumentace vychází z našich zkušeností s produktem. Společnost Guard Industrie zaručuje kvalitu svých výrobků, výslovně však odmítá jakoukoli odpovědnost, pokud se uživatel nebude řídit doporučeními a poruší podmínky použití uvedených výrobků, například nesprávným použitím, zásahem nekvalifikovaných pracovníků, použitím produktů, které nejsou slučitelné s produkty Guard Industrie, nebo v důsledku nepříznivých povětrnostních podmínek. Další informace jsou uvedeny v bezpečnostních listech.

Pro nejnovější verzi našeho listu, navštivte naše webové stránky www.guardindustry.com

Poslední aktualizace : 21/03/2014