



Funcosil IC

Vodou ředitelný bezropouštědlový hydrofobizační krém na bázi silanů

Dostupnost			
Počet kusů na paletě	64	16	2
Balení	5 l	30 l	180 l
Typ balení	Plastový kbelík	Plastový kbelík	sud W
Kód obalu	05	30	67
Číslo výrobku			
0710	■	■	■

Spotřeba

Dle porozity: Cca 0,2 - 0,5 l/m²

Potřeba impregnačního činidla se musí zjistit na dostatečně velké zkušební ploše (1 - 2 m²).



Oblasti použití



- Hlubková hydrofobizace betonu a železobetonu na stavbách mostů, silnic a pozemních stavbách
- Chrání před proniknutím posypové soli
- Ochrana proti poškození mrazem a posypovou solí

Vlastnosti výrobku



- Zlepšuje mrazuvzdornost / posypové soli
- Vodoodpudivý
- Otevřen difúzi vodních par
- Vysoce koncentrovaný (obsah účinných látek cca 80 %)
- Odolný alkáliím
- Vynikající dlouhodobý účinek
- Testováno podle ZTV- ING, TL / TP OS-A a DafStb, RL-SIB OS 1
- Uvedeno v seznamu BAST
- Snadná, přesná aplikace bez ztrát
- Výborně proniká do hloubky
- Neobsahuje rozpouštědla
- Odolný UV záření

Údaje o výrobku

Nosný materiál	Voda
Hustota (20 °C)	Cca 0,90 g/cm ³
Aktivní látka	Silan/Siloxan
Obsah aktivní látky, % hmotnostně	Cca 80
Bod vzplanutí	Cca 74
Hodnota pH	Cca 8,0 neutrální
Vzhled	Mléčný, bílý, krémovitý

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

Certifikáty

- **BAST Oberflächenschutzsysteme (OS-A)**
- **Prüfbericht Kiwa**
- **Uebereinstimmungszertifikat**
- **Angaben zur Ausführung DIN V 18026**

Systemové produkty

- **Betofix Fill (1008)**
- **Remmers Reinigungsprodukte**



Přípravné práce

■ Požadavky na podklad

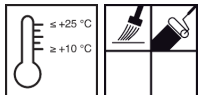
Podklad musí být čistý, bez prachu a suchý.

■ Příprava podkladu

Poškození podkladu, jako např. praskliny, popraskané spáry, chybná napojení, vzlínající a hygroskopická vlhkost musejí být předem odstraněny.

Nutné čištění provést šetrně, např. postříkáním studenou resp. teplou vodou nebo parním čištěním; v případě odolných nečistot použít techniku s jemným otryskáním nebo čisticí prostředky Remmers [např. Clean SL (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Combi WR (0675)].

Zpracování



■ Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +10 °C až do max. +25 °C.

Impregnační přípravek nanášejte do kříže pomocí vhodného nástroje

Upozornění při zpracování

Aby nebylo narušeno tuhnutí cementu, měl by být beton hydrofobizován nejméně dva, nejlépe však čtyři týdny po výrobě.

Materiál by neměl být v přímém kontaktu s asfaltem.

Stavební části a látky, které se nemají dostat do kontaktu s výrobkem, přiměřeně ochránit.

Čerstvě ošetřené plochy chraňte před prudkým deštěm, větrem, slunečním zářením a kondenzací vody.

Sousedící plochy, které nemají být prostředkem napuštěny, lze očistit do 1 hod. po aplikaci ředidlem V 101.

Upozornění

Je třeba zohlednit platné předpisy a právní požadavky a odchylky od nich musí být odsouhlaseny zvlášť.

Při návrhu a následném zpracování musí být dodrženy příslušné předpisy.

Nutno zajistit neprostupnost vody za hydrofobizovanou zónu.

Za přítomnosti škodlivých solí proveďte analýzu zasolení.

Vysoké koncentrace solí mohou vést k těžkým škodám na materiálu, kterým nemůže být zabráněno použitím impregnačního prostředku.

Podmínkou optimální funkce je správná spotřeba; ta je závislá vždy na porozitě a vlhkosti podkladu.

Zkouška účinnosti:

Nasákavost minerálních stavebních materiálů může být testována pomocí Funcosil trubice dle prof. Karstena (Funcosil kuffík pro testování fasád, č. výrobku 4954).

Proveďte test účinnosti nejdříve 6 týdnů po aplikaci.

Nářadí / čištění



Plyšový válec s dlouhým chlupem, štětec

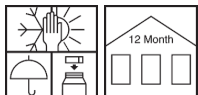
Pracovní nástroje musí být suché a čisté.

Po práci a před delší přestávkou nástroje vyčistěte vodou.

Remmers nářadí

- [Funcosil Prüfröhrchen \(4928\)](#)
- [Funcosil Fassadenprüfkoffer \(4954\)](#)
- [Flächenstreicher \(4540\)](#)
- [Farbrolle FC \(4913\)](#)
- [Teleskopstiel \(4391\)](#)
- [Rollerbügel \(4449\)](#)
- [Nylon-Rolle Profi \(5045\)](#)
- [Nylon-Rolle Standard \(5066\)](#)
- [Heizkörperpinsel \(4541\)](#)

Skladování / trvanlivost



V uzavřených originálních obalech v chladu, suchu a chráněné před mrazem, trvanlivost min. 12 měsíců.

Otevřená balení co nejrychleji zpracujte.

Bezpečnostní údaje

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

Osobní ochranné pomůcky

Při aplikaci používejte ochranné pracovní rukavice, brýle a oděv

Upozornění na likvidaci odpadů

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.

Biocidní přípravek

Obsahuje biocidní přípravek (konzervační prostředek pro výrobky v plechových obalech) s biocidními účinnými složkami CMIT/MIT (3:1), který chrání obsah nádoby před znehodnocením mikrobiálními organismy (bakterie, kvasinky, atd.). Bezpodmínečně dodržujte pokyny pro zpracování!



Prohlášení o vlastnostech

> **Prohlášení o vlastnostech**

Prohlášení o shodě



1119 (CE); 0836 (UKCA)

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

UKCA Remmers (UK) Limited

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 08 / UKCA 22

GBI F 008-3

EN 1504-2:2004

0710

Výrobek pro ochranu povrchu betonu - hydrofobní impregnace

Hloubka průniku:

Třída II: ≥ 10 mm

Absorpce vody a odolnost proti alkáliím:

Koeficient absorpce $< 7,5$ % ve srovnání s neošetřeným vzorkem < 10 % v alkalickém roztoku

Rychlost sušení hydrofobní impregnace:

Třída I: > 30 %

Úbytek hmotnosti po střídavém působení mrazu a

Úbytek hmotnosti o 20 cyklů později než u

rozmrazovacích solí:

neimpregnovaného vzorku

Nebezpečné látky:

NPD

Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat. Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktaž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.