



Funcosil BI

Bezbarvá hydrofobní impregnace na beton

Dostupnost			
Počet kusů na paletě	84	24	2
Balení	5 l	30 l	200 l
Typ balení	plechový obal	plechový obal	sud
Kód obalu	05	30	69
Číslo výrobku			
0639	■	■	■

Spotřeba



Beton: cca 0,3-0,5 l/m²

Lehčený beton: cca 1,0 l/m²

Vlákno cement: cca 0,3 l/m²

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

Oblasti použití



- Ochrana fasád před nárazovým deštěm
- Beton, vymývaný beton, vláknitý cement
- Chrání před proniknutím posypové soli
- Ochrana proti poškození mrazem a posypovou solí

Vlastnosti výrobku



- Zlepšuje mrazuvzdornost / posypové soli
- Vodoodpudivý
- Otevřen difúzi vodních par (prodyšný)
- Dobře proniká do hloubky
- Odolný UV záření
- Odolný alkáliím
- Vynikající dlouhodobý účinek
- Obsahuje rozpouštědla



Údaje o výrobku

Nosný materiál	Dearomatizované uhlovodíky
Hustota (20 °C)	Cca 0,78
Viskozita (výtokový pohárek DIN 2)	Cca 44 sekund
Aktivní látka	Silany/siloxany
Obsah aktivní látky, % hmotnostně	Cca 20 %
Bod vzplanutí	Cca 40 °C
Vzhled	Čirá kapalina

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

Systémové produkty

- BFA* (0673)
- Remmers Reinigungsprodukte

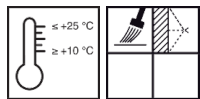
*Používejte biocidy bezpečným způsobem.

Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

Přípravné práce

- Požadavky na podklad
Podklad musí být čistý, bez prachu a suchý.
- Příprava podkladu
Poškození podkladu, jako např. praskliny, popraskané spáry, chybná napojení, vztlínající a hygroskopická vlhkost musejí být předem odstraněny.
Nutné čištění provést šetrně, např. postřikem studenou resp. teplou vodou nebo parním čištěním; v případě odolných nečistot použít techniku s jemným otryskáním nebo čisticí prostředky Remmers [např. odstraňovač nečistot (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 prostředek nanášet beztlakým poléváním dosyta (zabránit rozprašování), aby po povrchu stavebního materiálu stékal 30 až 50 cm dlouhý film kapaliny.
Každý úsek polévat ve vodorovných serpentínách odspodu nahoru.
Postup několikrát (min. dvakrát) opakovat, dokud podklad saje.
Na plochy, na které není možné materiál nanášet stříkáním, nanášet prostředek namočeným štětcem.

Upozornění při zpracování

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.



Upozornění

Odchytky od platných předpisů musí být schváleny samostatně.
Při návrhu a následném zpracování musí být dodrženy příslušné předpisy.
Nutno zajistit neprostupnost vody za hydrofobizovanou zónu.
Není vhodný pro materiály citlivé na rozpouštědla, jako je polystyren nebo živice.
Podmínkou optimální funkce je správná spotřeba; ta je závislá vždy na porositě a vlhkosti podkladu.
Za přítomnosti škodlivých solí proveďte analýzu zasolení.
Vysoké koncentrace solí mohou vést k těžkým škodám na materiálu, kterým nemůže být zabráněno použitím impregnačního prostředku.
Zkouška účinnosti:
Nasákavost minerálních stavebních materiálů může být testována pomocí Funcosil trubice dle prof. Karstena (Funcosil kufřík pro testování fasád, č. výrobku 4954).
Proveďte test účinnosti nejdříve 6 týdnů po aplikaci.

Nářadí / čištění



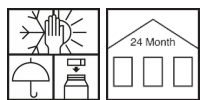
Jako pracovní nástroje jsou vhodná všechna nízkotlaká, dopravní a stříkácí zařízení odolná vůči rozpouštědlům a čerpadla na kapaliny, pro podlahovou plochu také povrchové kartáče a štětce.

Pracovní nástroje musí být suché a čisté.
Po práci a před delší přestávkou nástroje očistit ředidlem V 101.

Remmers nářadí

- [Funcosil Prüfröhrchen \(4928\)](#)
- [Funcosil Fassadenprüfkoffer \(4954\)](#)
- [Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 \(4666\)](#)
- [Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 \(4665\)](#)
- [Heizkörperpinsel \(4541\)](#)

Skladování / trvanlivost



Skladujte v uzavřených originálních obalech, v chladu, suchu a chráněné před mrazem, trvanlivost min. 24 měsíců.
Otevřená balení co nejrychleji zpracujte.

Osobní ochranné pomůcky

Při stříkání použijte respirátor s kombifiltrem min. třídy A/P2 a ochranné brýle. Používejte vhodné ochranné rukavice a oděvy.

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.

Prohlášení o vlastnostech

- [Prohlášení o vlastnostech](#)



Prohlášení o shodě



Remmers GmbH

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

UKCA Remmers (UK) Limited

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

CE 09 / UKCA 21

GBI F 006-2

EN 1504-2:2004

0639

Systém povrchové ochrany – hydrofobní impregnace

Hloubka průniku:

Absorpce vody a odolnost proti alkáliím jako:

Třída I: < 10 mm

Absorpční poměr

< 7,5 % srovnáno s neošetřeným vzorkem

< 10 % po ponoření do alkalického roztoku

Rychlost sušení hydrofobní impregnace:

Úbytek hmotnosti po střídavém působení mrazu a rozmrazovacích solí:

Nebezpečné látky:

Třída I > 30 %

O 20 cyklů později ve srovnání s neimpregnovaným zkušebním tělesem

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 instruktáž, 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.