



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
Vláknocement: cca 0,3 l/m²
Přesnou spotřebu impregnace doporučujeme ověřit na testovací ploše o velikosti (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 soli

Vlastnosti výrobku



- Zlepšuje odolnost proti mrazu/posypovým solím
- Vodoodpudivý
- Otevřen difúzi vodních par
- 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

➤ [Remmers Reinigungsprodukte](#)

Přípravné práce

■ Požadavky na podklad

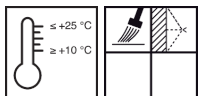
Podklad musí být čistý, bez prachu a suchý.

■ Příprava podkladu

Před aplikací je nutné odstranit veškeré stavební nedostatky – zejména trhliny, poškozené spáry, chybné napojení a problémy se vztlínající či hygroskopickou vlhkostí.

Čištění povrchu provádějte šetrným způsobem – např. oplachem studenou či teplou vodou nebo parním čištěním. Při odolném znečištění použijte technologii jemného tryskání nebo čisticí produkty Remmers, např. Schmutzlöser (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672) či 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.

Postupujte po částech vodorovně shora dolů a ihned povrch upravte plochým štětcem.

Postup opakujte vícekrát (minimálně dvakrát) metodou „mokrě do vlhkého“, dokud již není patrné další vstřebávání impregnačního prostředku.

Povrchy, které neumožňují aplikaci postřikem, by měly být vždy ošetřeny dobře namočeným štětcem.

Upozornění při zpracování

Při práci chraňte okolní stavební prvky a materiály před kontaktem s výrobkem

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



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.
Není vhodný pro materiály citlivé na rozpouštědla, jako je polystyren nebo živice.
Pro optimální impregnační účinek musí materiál impregnační prostředek dobře absorbovat; rozhodující je jeho pórovitost a vlhkost.
Za přítomnosti škodlivých solí proveďte analýzu zasažení.
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



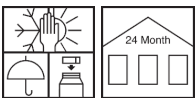
Jako pracovní nástroje jsou vhodná všechna nízkotlaká, dopravní a stříkací zařízení odolná vůči rozpouštědlům a čerpadla na kapaliny, pro podlahovou plochu také povrchové kartáče a štětce.

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

Remmers nářadí

- **Funcosil Prüfröhrchen (4928)**
- **Funcosil Test-Set (4954)**
- **Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 (4666)**
- **Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 (4665)**

Skladování / trvanlivost



Skladujte v uzavřených originálních obalech, v chladu, suchu a chráněné před mrazem, trvanlivost min. 24 měsíců.
Otevřená balení co nejdříve 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 bez zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.

Prohlášení o vlastnostech

- **Prohlášení o vlastnostech**



Prohlášení o shodě



Remmers GmbH

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

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

System povrchové ochrany – hydrofobní impregnace

Hloubka průniku:

Třída I: < 10 mm

Absorpce vody a odolnost proti alkáliím jako:

Absorpční poměr

< 7,5 % srovnáno s neošetřeným vzorkem

< 10 % po ponoření do alkalického roztoku

Rychlost sušení hydrofobní impregnace:

Třída I > 30 %

Úbytek hmotnosti po střídavém působení mrazu a rozmrazovacích solí:

O 20 cyklů později ve srovnání s neimpregnovaným zkušební tělesem

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.