



## Funcosil BI

Bezbarvá hydrofobní impregnace na beton

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

### Spotřeba



Beton: cca 0,3-0,5 l/m<sup>2</sup>

Lehčený beton: cca 1,0 l/m<sup>2</sup>

Vlákno cement: cca 0,3 l/m<sup>2</sup>

Potřeba impregnačního činidla se musí zjistit na dostatečně velké zkušební ploše (1 – 2 m<sup>2</sup>).

### 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 / posypové soli
- Vodoodpudivý
- Otevřen difúzi vodních par
- Dobře proniká do hloubky
- Odolný UV záření
- Odolnost proti zásadám
- Vynikající dlouhodobý účinek
- Obsahuje rozpouštědla



## Údaje o výrobku

Ředidlo	Dearomatizované uhlovodíky
Hustota (20 °C)	Cca 0,78 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (výtokový pohárek DIN 2)	Cca 44 sekund
Aktivní látka	Silany/siloxany
Obsah aktivní látky	Cca 20 %
Bod vzplanutí	Cca 40 °C
Bod tuhnutí	< -15 °C
Vzhled	Čirá kapalina

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

## Systémové produkty

- [BFA\\* \(0673\)](#)
- [\[reinigungsmittel\\_0639\]](#)

\*Používejte biocidní přípravky bezpečně.

Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku!

## Přípravné práce

### ■ Požadavky na podklad

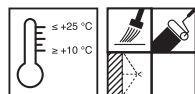
Podklad musí být čistý, bez prachu a suchý.

### ■ Příprava podkladu

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

Nutné čištění provést šetrně, např. postříkem studenou resp. teplou vodou nebo parním čištěním; v případě neodolných nečistot použít zařízení s jemným proudem rotec 25 l (5235) nebo čisticí prostředky Remmers [např. odstraňovač nečistot (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Combi WR (0675)].

## Zpracování



### ■ Podmínky při zpracování

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

Impregnační prostředek nanášet beztlakým poléváním dosyta (zabránit rozprašování), až se vytvoří jazyk 30-50 cm stékajícího prostředku.

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 nebo válečkem.

## Upozornění při zpracování

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

Čerstvě ošetřené plochy chránit před nárazovým deštěm, větrem, slunečním zářením a před 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 zkušebních destiček nebo pomocí Funcosil trubice dle prof. Karstena (Funcosil kufřík pro testování fasád, č. výrobku 4954 ).  
Proveďte test účinnosti nejdříve 6 týdnů po aplikaci.

## Nářadí / čištění



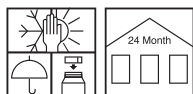
Als Arbeitsgeräte eignen sich alle lösemittelbeständigen Niederdruck-, Förder- und Spritzgeräte sowie Flüssigkeitspumpen, für den Bodenbereich auch Flächenstreicher und Pinsel.

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

### Remmers nářadí

- [Funcosil Prüfröhrchen \(4928\)](#)
- [Funcosil Prüfplatte \(0732\)](#)
- [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

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

## Prohlášení o vlastnostech

- [Leistungserklärung](#)



Označení CE



Remmers GmbH

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

09

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.