



Funcosil BI

Bezfarebná hydrofóbná impregnácia na betón

Dostupnosť			
Počet kusov na palete	84	24	2
Balenie	5 l	30 l	200 l
Druh balenia	plechový obal	plechový obal	sud
Kód obalu	05	30	69
Číslo výrobku			
0639	■	■	■

Spotreba



Betón: cca 0,3-0,5 l/m²
Odľahčený betón: cca 1,0 l/m²
Vlákno cement: cca 0,3 l/m²
Potreba impregnačného činidla sa musí zistiť na dostatočne veľkej skúšobnej ploche (1-2 m²)

Oblasti použitia



- Ochrana fasád pred nárazovým dažďom
- Betón, vymývaný betón, vlákniť cement
- Chráni pred preniknutím posypovej soli
- Ochrana proti poškodeniu mrazom a posypovou soľou

Vlastnosti výrobku



- Zlepšuje mrazuvzdornosť / posypovej soli
- Odpuďzuje vodu
- Otvorený difúzii vodných pár (priedušný)
- Dobre preniká do hĺbky
- Odolný proti UV-žiareniu
- Odolný alkáliám
- Vynikajúci dlhodobý účinok
- Obsahuje rozpúšťadlá

Informácie o výrobku

Nosný materiál	Dearomatizované uhľovodíky
Hustota (20 °C)	Cca 0,78
Čas vypršania platnosti s v DIN 2 kelímku	Cca 44
Aktívna látka	Silany/siloxany
Obsah aktívnej látky, % hmotnostne	Cca 20 %
Bod vzplanutia	Cca 40
Výzor	Číra kvapalina

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

Systémové produkty

- [Remmers Reinigungsprodukte](#)

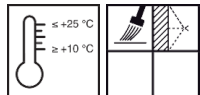
Prípravné práce

- Požiadavky na podklad
Podklad musí byť čistý, bez prachu a suchý
- Príprava podkladu
Poškodenie podkladu, ako napr. praskliny, popraskané škáry, chybné napojenia, vzliňajúca a hygroskopická vlhkosť musia byť vopred odstránené.



Čistenie sa musí vykonávať šetrne, napr. striekaním studenou alebo teplou vodou alebo čistením parou; v prípade odolných nečistôt použite techniku jemného tryskania alebo čistiace prostriedky Remmers (napr. odstraňovač nečistôt (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Combi WR (0675)).

Spracovanie



■ Podmienky pri spracovaní

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

Impregnačný prostriedok nanášajte beztlakovým polievaním dosýta (zabráňte rozprašovaniu), aby po povrchu stavebného materiálu stekal 30 - 50 cm dlhý film kvapaliny..

Každý úsek polievajte vo vodorovných serpentínach odspodu nahor.

Postup niekoľkokrát (min. dvakrát) opakujte, kým podklad saje.

Na plochy, na ktoré nie je možné materiál nanášať striekaním, nanášajte prostriedok namočeným štetcom alebo valčekom.

Upozornenie pri spracovaní

Stavebné časti a látky, ktoré sa nemajú dostať do kontaktu s výrobkom, primerane ochráňte.
Čerstvo ošetrené plochy chráňte pred nárazovým dažďom, vetrom, slnečným žiarením a pred kondenzáciou vody.

Upozornenie

Odchýlky od platných noriem musia byť schválené samostatne.

Pri návrhu a realizácii je potrebné dodržiavať platné predpisy.

Nutné zaistiť nepriepustnosť vody za hydrofobiznou zónou

Nie je vhodný pre materiály citlivé na rozpúšťadlá, ako je polystyrén alebo živica

Podmienkou optimálnej funkcie je správna spotreba; tá je závislá vždy na porozite a vlhkosti podkladu.

Za prítomnosti škodlivých solí preveďte analýzu zasolenia.

Vysoké koncentrácie solí môžu viesť k ťažkým škodám na materiáli, ktorým nemôže byť zabránené použitím impregnačného prostriedku.

Skúška účinnosti:

Nasiakavosť minerálnych stavebných materiálov môže byť testovaná pomocou pomocou Funcosil trubice podľa prof. Karstena (Funcosil kufřík pre testovanie fasád, č. výrobku 4954).

Vykonajte test účinnosti najskôr 6 týždňov po aplikácii.

Pracovné náradie, čistenie



Všetky nízkotlakové, dopravné a striekacie zariadenia odolné voči rozpúšťadlám, ako aj čerpadlá na kvapaliny sú vhodné ako pracovné nástroje, pre podlahovú plochu aj povrchové kefy a štetce.

Pracovné nástroje musia byť suché a čisté.

Po práci a pred delšiou prestávkou nástroje očistíte riedidlom V 101.

Skladovanie



Skladujte v uzatvorených originálnych obaloch, v chlade a chránené pred mrazom, trvanlivosť min. 24 mesiacov.
Otvorené balenia čo najrýchlejšie spracujte.

Osobné ochranné pomôcky

Pri striekaní použite respirátor s kombifiltrom min. triedy A/P2 a ochranné okuliare. Používajte vhodné ochranné rukavice a odevy.

Upozornenie na likvidáciu odpadu

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

Vyhĺasenie o parametroch

➤ [Leistungserklärung](#)



Prehlásenie o zhode



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 povrchovej ochrany – hydrofóbne impregnácie

Hĺbka prieniku:

Trieda I: < 10 mm

Absorbcia vody a odolnosť proti alkáliám ako:

Absorbčný pomer

< 7,5 % porovnané s neošetreným vzorkom

< 10 % po ponorení do alkalického roztoku

Rýchlosť sušenia hydrofóbnej impregnácie:

Trieda I > 30 %

Úbytok hmotnosti po striedavom pôsobení mrazu a rozmrazovacích solí:

O 20 cyklov pozdejšie v porovnaní s neimpregnovaným skúšobným telesom

Nebezpečné látky:

NPD

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Pritom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštrukcií, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahradzuje posledné vydanie Technického listu.