



Funcosil C 40

Hydrofobní impregnace na silanové bázi ve formě krému

Dostupnost		
Počet kusů na paletě	64	32
Balení	5 l	12,5 l
Typ balení	plastový kanystr	plastový kanystr
Kód obalu	05	13
Číslo výrobku		
0704	■	■

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 pozemních stavbách
- Staré, karbonatické betonové povrchy, stejně jako vápenné a cementové omítky
- Není vhodný pro materiály citlivé na rozpouštědla, jako je polystyren nebo živice.

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
- Snadná, přesná aplikace bez ztrát

Údaje o výrobku

Ředidlo	Dearomatizované uhlovodíky / voda
Hustota (20 °C)	Cca 0,83 g/cm ³
Aktivní látka	Silany/siloxany
Obsah aktivní látky	Cca 40 %
Bod vzplanutí	> 61 °C
Vzhled	mléčně bílý krém

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

Systémové produkty

➤ **BFA* (0673)**



➤ **[reinigungsprodukte_0704]**

*Používejte biocidní přípravky bezpečně.

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

Přípravné práce

■ **Požadavky na podklad**

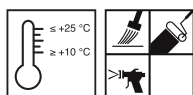
Podklad musí být čistý, bez prachu a suchý.

■ **Příprava podkladu**

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

Nutné čištění provést šetrně, např. postřikem 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 do max. +25 °C.

Impregnační prostředek naneste vhodným nástrojem do kříže nebo aplikujte stříkacím zařízením airless.

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.

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

Upozornění

Odchylky od platných předpisů musí být schváleny samostatně.

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 porositě a vlhkosti podkladu.

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



Váleček s dlouhým chlupem, štětec.

Airless tryska: úhel rozprachu 40°, průměr 0,021 palce, tlak max. 60 bar

Pracovní nástroje musí být suché a čisté.

Po práci a před delší přestávkou nástroje vyčistěte vodou.

Remmers nářadí

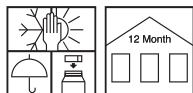
- **Funcosil Prüfröhrchen (4928)**
- **Funcosil Prüfplatte (0732)**
- **Funcosil Fassadenprüfkoffer (4954)**
- **Flächenstreicher (4540)**
- **Farbrolle FC (4913)**



-
- 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.

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. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Prohlášení o vlastnostech

➤ [Leistungserklärung](#)

Označení CE



Remmers GmbH

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

05

GBI F 007-2

EN 1504-2:2004

0704

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 zkušebním 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 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.