



Funcosil WS

Vodou ředitelná hydrofobizační impregnace na silan-siloxanové bázi

Dostupnost		
Počet kusů na paletě	84	24
Balení	5 l	30 l
Typ balení	plastový kanistr	plastový kanistr
Kód obalu	05	30
Číslo výrobku		
0614	■	■

Spotřeba



vápenopískové cihly, hladké: min. 0,5 l/m²
vápenopískové cihly, lámané: min. 0,7 l/m²
cihelné lícové zdivo: min. 0,8 l/m²
cihly hrubě porézní: min. 1,5 l/m²
pórobeton: min. 1,3 l/m²
lehčený beton: min. 1,0 l/m²
přírodní kámen, jemně porézní: min. 0,8 l/m²
přírodní kámen, hrubě porézní: min. 1,5 l/m²
Potřeba impregnačního činidla se musí zjistit na dostatečně velké zkušební ploše (1 – 2 m²).

Oblasti použití



- Ochrana fasád před nárazovým deštěm
- Snižuje sklon ke znečištění a sklon k zelenání
- Obnova starších, delší dobu povětrnostním vlivům vystavených hydrofobizací
- Porézní, minerální stavební materiály jako vápenopískové cihly, přírodní kámen, pohledové zdivo, minerální omítky, pórobeton a lehčený beton
- Následná impregnace minerálních barevných povlaků
- U sousedních nebo obsažených složek choulolistivých na rozpouštědla, jako je polystyren (zdivo s tepelně izolačním jádrem nebo zateplovací systémy) nebo živice

Vlastnosti výrobku



- Vodoodpudivý
- Otevřen difúzi vodních par
- Neobsahuje rozpouštědla
- Odolný UV záření
- Odolnost proti zásadám
- Vynikající dlouhodobý účinek

Údaje o výrobku



Ředidlo	voda
Aktivní látka	Silan/Siloxan
Obsah aktivní látky	cca 10 %
Hodnota pH	cca 7,0 neutrální
Vzhled	mléčná kapalina

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

Systémové produkty

➤ BFA* (0673)

*Používejte biocidní přípravky bezpečně.

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

Přípravné práce

■ Požadavky na podklad

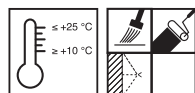
Podklad musí být čistý, bez prachu a suchý.

■ 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. +5 °C až max. +30 °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.

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

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.

Předpokladem je nosný podklad, která odolá vodnímu paprsku vysokotlakého čističe (teplota vody na povrchu stavebního materiálu musí být minimálně 80 °C).

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.



Na karbonatické horniny je nutné provést zkoušku účinnosti.
Vždy provádějte vzorové plochy!

Nářadí / čištění



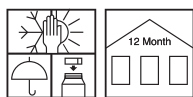
Nerezové nízkotlaké dopravní a stříkací zařízení, čerpadla kapalin, štětec, štětka a plyšový váleček

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)**
- **Diagnosekoffer für Mauerwerkssanierung (4953)**
- **Gloria Hochleistungssprühgerät 410 / 405 T Profiline (4667)**
- **Gloria Drucksprüher Pro 100 (4668)**
- **Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 (4666)**
- **Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 (4665)**
- **Heizkörperpinsel (4541)**

Skladování / trvanlivost



V uzavřených originálních obalech v chladu, suchu a chráněné před mrazem. Trvanlivost min. 12 měsíců.

Otevřená balení co nejrychleji zpracujte.

Bezpečnostní údaje

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

Osobní ochranné pomůcky

Při nanášení stříkáním používejte dýchací filtr P2, ochranné brýle, ochranné rukavice a pracovní oblečení.

Upozornění na likvidaci odpadu

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.

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.