



Funcosil WS

Hydrofobní impregnace na bázi silanů/siloxanů ve formě vodní emulze



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

Spotřeba



Vápenopískové cihly, hladké: min. 0,5 l/m²
Vápenopískové cihly, lánané: min. 0,7 l/m²
Cihly, jemně porézní: 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
Přesnou spotřebu impregnačního prostředku doporučujeme stanovit na dostatečně velké zkušební ploše (1 – 2 m²)

Oblasti použití



- Ochrana fasád před hnaným deštěm
- Snížení náchylnosti ke znečištění a tvorbě biologických (zelených) povlaků
- Obnovení starších hydrofobních nátěrů dlouhodobě vystavených povětrnostním vlivům
- Dodatečná impregnace minerálních barevných povlaků
- Porézní, minerální stavební materiály jako cihly, vápenopískové cihly, minerální omítky a pórobeton
- Minerální povrchové vrstvy zateplovacích systémů (ETICS)

Vlastnosti výrobku



- Vodoodpudivý
- Otevřen difúzi vodních par
- Neobsahuje rozpouštědla
- Odolný UV záření
- Odolný alkáliím
- Vynikající dlouhodobý účinek
- PFAS - free (neobsahuje perfluorované a polyfluorované alkylové látky „věčné chemikálie“)
- Kompatibilní se stavebními materiály citlivými na rozpouštědla

Údaje o výrobku

Nosný materiál	Voda
Hustota (20 °C)	Cca 1,0 g/m ³
Viskozita (výtokový pohárek DIN 2)	Cca 47 sekund
Aktivní látka	Silan/Siloxan
Obsah aktivní látky, % hmotnostně	Cca 10
Hodnota pH	Cca 7,0 neutrální
Vzhled	Mléčný, tekutý

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

Další informace

➤ [Datový list k trvalé udržitelnosti](#)

Systémové produkty

➤ [Remmers Fugenmörtel](#)



Přípravné práce

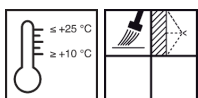
Požadavky na podklad

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 „mokré 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 hnaným deštěm, větrem, slunečním zářením a kondenzací vody. Sousedící plochy, které nemají být prostředkem napuštěny, lze očistit do 1 hod. po aplikaci ředidlem V 101.

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. Za přítomnosti škodlivých solí proveďte analýzu zasetí. 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 kuffík pro testování fasád, č. výrobku 4954).

Proveďte test účinnosti nejdříve 6 týdnů po aplikaci.

Na karbonatické horniny je nutné provést zkoušku účinnosti.

Vždy vytvořte testovací plochy!

Nářadí / čištění



Nerezové nízkotlaké dopravní a stříkácí zařízení, čerpadla kapalin, štětec, štetka 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 Test-Set (4954)**
- **Diagnosekoffer für Mauerwerkssanierung (4953)**
- **Gloria Hochleistungssprüngerät 410 / 405 T Profiline (4667)**
- **Gloria Drucksprüher Pro 100 (4668)**

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 aplikaci stříkáním používejte respirátor s filtrem částic P2 a ochranné brýle. Používejte vhodné ochranné rukavice a oděv.

Upozornění na likvidaci odpadů

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Tekutý nátěr nebo jeho zbytky nevylévejte do dřezu, a to ani při čištění nářadí použitého při aplikaci nátěru.

Biocidní přípravek



Obsahuje jako „ošetřený produkt“ biocidní přípravek (konzervační činidlo) s biocidními účinnými látkami 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; reakční směs: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) pro ochranu obsahu balení před znehodnocením mikrobiálními organismy (bakteriemi, kvasinky, atd.). Je nutné dodržovat instrukce k zpracování!

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.