



Technický list
Číslo výrobku 0641

Funcosil SNL geruchsneutral

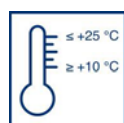
Nízkomolekulární siloxan



Ředidlová báze



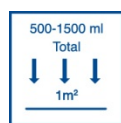
Pro exteriér



Teplota
zpracování



Štetec/váleček/
postřik/polévání



Spotřeba



Uchovávejte
v suchu nad
bodem mrazu
chreňte před
vlhkostí / balení
zavírejte



Doba
skladování

Oblasti použití:

K hydrofobní impregnaci porézních minerálních stavebních hmot, jako cihelné zdivo, vápenopískové cihly,



minerální omítky, vláknocement, křemitý pískovec, lehčený beton, minerální omítky, vápenopískové cihly. Dodatečná impregnace vrstev minerálních barev.

Vlastnosti výrobku:

Reaktivní oligomerní silanový roztok pro vodoodpudivou impregnaci minerálních podkladů. Funcosil SNL

Údaje o výrobku:

Obsah siloxanu:	7 % hm.
Medium:	isoparafin
Hustota:	cca 0,78 g/cm ³
Viskozita:	11 s pohárek DIN 4
Bod vzplanutí:	> 63°C
Vzhled:	bezbarvá kapalina
Zápach:	neutrální

Údaje po aplikace a vytvoření účinné látky:

Obsah polysiloxsanu:	cca 5,0 % hm.
Nasákavost:	velice nízká
UV stabilita:	dobrá
Stabilita v počasí:	vysoká
Dlouhodobý účinek:	nad 15 let (praktické zkušenost)
Alkalická odolnost:	do pH 14
Nelepivé zaschnutí:	ano
Náchylnost ke znečištění:	velice nízká
Polysiloxan:	fyzilogicky nezávadný

geruchsneutral má vynikající penetrační schopnost a reaguje uvnitř stavební hmoty se vzdušnou vlhkostí na polysiloxan, který je vodoodpudivý, UV stabilní a odolný povětrnosti. Účinná látka vybuduje na povrchu póru a kapilár makromolekulární vrstvu, která významně neovlivní difúzní vlastnosti póru. Funcosil SNL

geruchsneutral snižuje absorpci vody a vodou nesených škodlivých látek. Napadení mikroorganismy na minerálních podkladech je tím omezeno. Podklady ošetřené Funcosil SNL geruchsneutral vykazují menší tendenci k ušpinění. Odolnost

zmrazovacím cyklům je impregnací zlepšena.

Příprava podkladu:

Podklad musí být v bezvadném stavu. Zbytky stavební činnosti, jako např. trhliny, praskliny, chybné spoje, vzlínající a hygroskopická vlhkost, musí být nejdříve odstraněny. Musí být zajištěno, aby se voda a v ní rozpuštěné škodlivé soli nemohly dostat za hydrofobní zónu. Plochy, určené k hydrofobní impregnaci, mohou vykazovat díky ušpinění/patinaci sníženou nasákavost. K obnovení nasákavosti je nutné provést příslušné očištění povrchu, jako je tryskání studenou či horkou vodou, čištění parou. Pevně držící špína může být odstraněna i jemným otryskáním systémem Rotec. Je třeba dbát na to, aby čištěním nedošlo k poškození podkladu. Zbytky čisticidel (např. tenzidy) z předchozího čištění mohou nepříznivě ovlivnit hydrofobizaci a proto musí být důkladně odmyty.

Přípravenost podkladu:

Předpokladem pro optimální účinnost impregnace je absorpce impregnačního prostředku. Ta závisí na velikosti pórů stavební látky a její vlhkosti. Proto je nutno, aby podklad byl pokud možno suchý. Vysoká koncentrace škodlivých solí vede ke značným škodám na stavbách, kterým nelze zabránit hydrofobní impregnací.



Sousedící plochy:

Plochy, které nemají přijít do styku s impregnačním prostředkem, jako jsou např. okna, lakované plochy a také sklo, musí být rovněž jako rostliny zakryty stavební fólií (PE fólií).

Zpracování:

Impregnační prostředek se nanese stříkáním (bez tlaku) tak sytě, až na povrchu stavební hmoty je nanesen souvislý film, dlouhý asi 30-50 cm. Přitom je rozprašovací tryska vedena vodorovně podél fasády, plynule, bez odsazení. Po vsáknutí impregnačního prostředku se proces vícekrát opakuje.

Tlak rozprašování a průměr trysky je třeba zvolit tak, aby nedocházelo ke tvorbě mlhy.

Aby se zabránilo vzniku vadných míst, mají být vymezené úseky impregnovány zcela bez přerušení. U menších, komplikovaných ploch, které neumožňují postřik, lze nanášení hmoty provádět také štětcem nebo válečkem. Slabému nátěru lze při tomto postupu impregnace zabránit pouze stále dobře namočenými pracovními prostředky. Čerstvě impregnované plochy mají být min. 5 hod chráněny před nápořem deště. Silný vítr a sluneční záření mohou nepříznivě ovlivnit odpařování nosného materiálu - rozpouštědla z hlediska hloubky vnikání.

U podkladů s nepatrnou nasákavostí lze doporučit v průběhu půl nebo celé hodiny omytí alkoholem, např. lihem (žádné uhlovodíky), aby byl odstraněn přebytek účinné látky, který může vést ke tvorbě lesklých ploch. Při zpracování a vysoušení impregnačního prostředku mohou do vnitřních prostor budovy vnikat výpary rozpouštědel, především při nižších teplotách a bezvětrí. Během impregnačních prací je nutno veškerá okna a dveře zakrýt polyetylenovou fólií a po impregnaci obytné prostory vyvětrat.

Teplota zpracování:

Hydrofobní impregnace je realizovatelná při všech v praxi existujících teplotách. Přednost má teplotní rozsah mezi +10°C a +25°C. Příliš silnému ohřátí ploch slunečním zářením lze zabránit ochrannými plachtami proti slunci. Při teplotách pod +10°C může dojít k prodloužení odpaření media – rozpouštědla a vytváření účinné látky zpomaleno.

Upozornění:

Při zpracování a schnutí Funcosilu SNL zejména při nízkých vnějších teplotách, mohou být páry rozpouštědel vtaženy do budovy. Všechna okna, dveře a otvory by měly být v průběhu aplikace důkladně uzavřené.

Po vysušení hydrofobní impregnace prostory důkladně odvětrejte.

Kontrola účinnosti:

Nasákavost minerálních stavební materiálů může být před hydrofobní impregnací testována pomocí Funcosil zkušebními destičkami (č. 0732) nebo s Funcosil trubici (č. 4928) dle prof. Karstena. Zkouška by měla pak být nejméně 4 týdny po hydrofobizaci opakována a výsledky by měly být zaznamenány.

Pracovní náradí a čištění:

Veškerá vůči rozpouštědlům odolná nízkotlaká dopravní a stříkací zařízení, čerpadla kapalin a speciální rozprašovací zařízení MV 2 Funcosil Sprühgerät. Pracovní nástroje musí být suché a čisté.

Po použití a při delším přerušení práce je nutno nástroje důkladně vyčistit ředidlem V 101 nebo lihem.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:

Balení:

plechové nádoby 5 l, 30 l, sud 200 l a kontejner 100 l

Spotřeba:

Jemně pórovité cihel. zdivo	min. 0,8 l/m ²
Hrubě pórovité cihel. zdivo	min. 1,0 l/m ²
Hladké vápenopískové cihly	min. 0,5 l/m ²
Hrubě vápenopískové cihly	min. 0,7 l/m ²
Omítka	min. 0,5 l/m ²
Porobeton	min. 1,0 l/m ²
Vláknocement	min. 0,3 l/m ²
Beton	min. 0,5 l/m ²
Cemnetové tvárnice	min. 1,2 l/m ²
Přírodní kámen jemně porézni	min. 0,6 l/m ²
Přírodní kámen hrubě porézni	min. 1,5 l/m ²

Spotřebu impregnačního prostředku je nutno pro účely kalkulace a nabídky stanovit na dostatečně veliké (1 – 2 m²) zkušební ploše. Na této ploše lze také vyzkoušet účinnost impregnace.

Skladovatelnost:

v uzavřeném originálním obalu,
chladu a nad bodem mrazu min.
1 rok.

Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

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

Osobní ochranné pomůcky vhodné pro postřik. Polomaska s filtrem min A/P2. Vhodné ochranné rukavice a pracovní oděv.

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost PŠ 08/13

0641-TM-06.12.doc

