



Műszaki adatlap
Cikksz.: 0602

Funcosil SNL

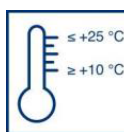
Kismolekulájú sziloxán



Oldószeres



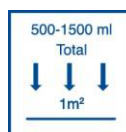
Kültéri



Feldolgozási
hőmérséklet



Ecsete-
lés/hengerlés/
alacsony
nyomású
szórás
/permetezés



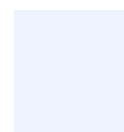
Felhordandó
összmenyi-
ség



Fagymentesen
és hűvös
helyen tárol-
ni/nedvesétől
óvni/ göngyö-
leget lezárni



Tárolási idő



Felhasználási terület

Porózusos, ásványi építőanyagok, mint látszó téglá-, mészhomoktégla falazatok, ásványi vakolatok, porúsos beton és könnyűbeton hidrofóbizáló (vízlepergető, víztaszító) impregnálására alkalmas.



Termékjellemzők

Szállításkori termékjellemzők:

Sziloxán tartalom:	kb. 7 tömeg%
Vivőanyag:	kevésbé szagos alifás szénhidrogén
Sűrűség 20°C-on:	kb. 0,80 g/cm ²
Viszkozitás:	kb. 44 mp. DIN 2 pohárral
Lobbanáspont:	> 30 °C
Küllem:	színtelen folyadék

A hatóanyag kialakulása utáni jellemzők:

Vízfelvétel:	nagyon kevés
UV-állóság:	jó
Időjárás stabilitás:	magas
Tartóssága:	> 10 év bizonyítottan
Alkáliállóság:	pH 14-ig
Ragadásmentes száradás.	adott
Szennyeződésre hajlam:	alacsony

Termék tulajdonságok

Reaktív, oligomer sziloxánoldat ásványi építőanyagok víztaszító impregnálására. Mivel szállításkor kismolekulás szerkezetű, a Funcosil SNL igen jó az áthatoló képességgel (penetrációval) rendelkezik, és az építőanyagban lévő légnedvesség hatására vegyi reakción keresztül polisziloxánná alakul, amely víztaszító, UV-álló és az időjárási viszonyoknak ellenáll. A hatóanyag a felhordás után a kapillárisok és pórusok falán makromolekuláris réteggént lerakó-

dik, a páradiffúziót ugyanakkor nem befolyásolja észrevehetően. A Funcosil SNL csökkenti a víz és károsító anyagok felvételét. Megakadályozza, hogy az ásványi építőanyag felületén mikroorganizmusok telepedjenek meg. A fagyállóságot és a téli sózás elleni védelmet is javítja. Csökkenti a hővezetőképességet és ezáltal az energiaveszteséget. A Funcosil SNL készítménnyel impregnált építőanyagok felületei sokkal kevésbé hajlamosak az elpiszkolódásra.

Alapfelület

Az alapfelület kifogástalan állapotú legyen. Építési hibákat, mint pl. a repedést, a repedt fugát, a hibás csatlakozást, a felszálló és a higroszkopikus nedvességet előzőleg meg kell szüntetni vagy javítani. El kell érni, hogy víz és az abban oldott károsító sók ne kerüljenek a hidrofóbizált zóna mögé.

Az impregnálandó felület, különböző fajtájú szennyeződése / patinásodása miatt, a felületen gyakran nem egyenletes nedvszívó tulajdonság jelentkezik. A felület eredeti nedvszívóképességének helyreállításához szükséges a tisztítást lehetőleg óvatosan kell elvégezni, pl. hideg vagy meleg vizes permetező vagy gőzöléses tisztítással. A keményebb szennyeződések eltávolíthatók Rotec szórásos eljárással vagy Remmers tisztítószerekkel (lsd. műszaki adatlapok).

A tisztítás folyamán ügyeljünk arra, hogy az építőanyag felülete lehetőleg kissé sérüljön.

A megelőző tisztításból visszamaradt tisztítószert-maradékot (pl. tenzideket) teljesen el kell távolítani, mivel ezek a hidrofóbizálás hatékonyságát negatívan befolyásolják.

A bevonandó felület minősége:

Az optimális impregnálás előfeltétele a jó impregnálószer felszívódás. Ez az építőanyag mindenkori porustartalmától és nedvességtartalmától függ. Ezért az alapfelületnek lehetőleg száraznak kell lenni.

A magas károsító sótartalom nagy épület-rongálódáshoz vezet, ezt nem lehet impregnálással megakadályozni.

Határoló felületek

Azokat a homlokzati részeket, amelyeket nem impregnálunk (pl. üveg, az olyan lakkozott vagy lakkozandó felület), a növényekhez hasonlóan le kell takarni építési (polietilén) fóliával.

Feldolgozás

Az impregnáló anyagot nyomás nélküli árasztásos eljárással olyan telítettségben kell felhordani, hogy szer az építőanyag felszínén 30-50 cm hosszú filmréteggént fusson le. Ennek során a szórófejet a homlokzat mentén végigvezetjük. Az impregnálószer beszívódása után a bevonást többször megismételjük.

A permetező nyomás és a fúvókát úgy kell beállítani, hogy a szer ne képezzen ködöt. A határoló felületeket is megszakítás nélkül kell szórni, hogy ne legyen hibahely. Kisebb, bonyolultabb részekben, ahol a szóró (permetező)- és az elárasztásos eljárás nem alkalmazható, felhordhatjuk a szert ecsettel vagy festőhengerrel. Ilyenkor a szer a túl kevés felhordását csak úgy lehet elkerülni, hogy mindig a szerrel gondosan átítatott munkaeszközzel dolgozunk.

A frissen kezelt felületeket legalább 5 órán át, védeni kell a csapóesőtől. Erős szél és napsütés gyorsíthatja a vívőanyag elpárolgását, ami a szer beszívódási mélységét lecsökkentheti.

A gyengén nedvszívó aljzatokat ajánlott fél-egy órán belül Verdünnung V 101-es hígítóval utánmosni és eltávolítani a fölös mennyiségű hatóanyagot, amely a felületet csillogóvá tenné.

Feldolgozási hőmérséklet

Hidrofóbizáló impregnálást +10 és +25 °C közötti hőmérsékleten lehet elvégezni.

A felületek napsugárzás miatt, a túlzott felmelegedés ellen védeni kell napellenzővel.

+10 °C alatt a hordozóanyag párolgása és a hatóanyag kialakulása lassúbb

Tudnivalók

A Funcosil SNL feldolgozásánál és száradásánál oldószer gőzök bejuthatnak az épületek belsejébe, különösen alacsony hőmérsékletnél és szélcsendben.

Le kell zárni az összes ablakot, ajtót és nyílást az impregnálás során és a hidrofóbizáló impregnáló szer megszáradása után a lakóhelységeket ki kell szellőztetni.

Hatékonyságvizsgálat

Ásványi építőanyagok vízfellevő képességének vizsgálata, a hidrofóbizáló impregnálási eljárás előtt és után a Funcosil Prüfplatte (cikkszám: 0732) segítségével ill. a Karsten professzor-féle vizsgálati csővel (cikksz. 4928) végezhető el. A vizsgálat legkorábban 4 héttel az hidrofóbizáló eljárást követően végezhető el, a mérések eredményeiről jegyzőkönyvet kell vezetni.

Munkaeszközök, tisztításuk

Munkaeszközként megfelel minden oldószerálló alacsony nyomású, továbbító és permetezőgép, folyadék szivattyúk.

Az eszközök legyenek tiszták és szárazak.

Használat után, vagy ha a munkálatokat huzamosabb időre megszakítjuk, Verdünnung V101-gyel vagy spiritusszal kell alaposan tisztítani.

Kiszérelés, anyagfelhasználás, tárolás

Kiszérelés: 1,5,10 és 30 literes bádog kanna, 200 l-es hordó, 1000 l konténer.

Anyagszükséglet (irány adatok):

Tégla fal, finom pórusú:	min.0,8 l/m ²
Tégla fal, durva pórusú:	min.1,0 l/m ²
Mészhomoktégla, sima:	min.0,5 l/m ²
Mészhomoktégla, rusztikus, mintázott:	min.0,7 l/m ²
Vakolat:	min.0,5 l/m ²
Pórusos beton:	min.1,0 l/m ²
Szálas cement:	min.0,3 l/m ²
Beton modultégla:	min.1,2 l/m ²
Kis porozitású terméskő:	min.0,6 l/m ²
Nagy porozitású terméskő:	min.1,5 l/m ²

Az impregnálószer megadott mennyisége a kalkulációhoz van meghatározva, a tényleges mennyiséget kísérleti felület (1-2 m²) felhordási adatai alapján lehet megadni. Ezen a mintafelületen vizsgálni lehet a szer hatékonyságát is.

Tárolhatóság:

Zárt göngyölegben min. 2 év. A göngyöleget + 30°C feletti hőmérséklettől védeni kell és szárazon kell tárolni. A megkezdett göngyöleget a lehető leghamarabb fel kell dolgozni.

Biztonság, környezetvédelem, hulladékkezelés ártalmatlanítás

A szállítás, tárolás és felhasználás biztonságára, valamint a hulladékkezelésre és ártalmatlanításra, környezetvédelemre vonatkozóan további információkat az éppen érvényes biztonsági adatlapban talál.

A személyes védőeszköz a permetezésnél feltétlenül szükséges. Légzésvédőként P2 (beszerezhető a Dräger cégtől). A megfelelő védőkesztyűre vonatkozó

adatokat lsd. a Biztonságtechnikai Adatlapot. Zárt munkaruhát kell használni.

A fenti adatokat gyártónk a fejlesztések és az alkalmazástechnika legújabb vívmányai alapján állította össze. Mivel az alkalmazás és feldolgozás illetékességi körünkön kívül esik, a gyártót az adatlap tartalmára nézve semmilyen felelősség nem terheli. Az adatlapon nem szereplő vagy attól eltérő adatok esetén az anyagég irásos jóváhagyása szükséges. Általános üzleti feltételeink mindenkor érvényesek. Jelen műszaki adatlap megjelenésével érvényüket veszítik a korábbi kiadások.

