

Techninis aprašymas
Artikulo Nr. 0641



Funcosil SNL geruchsneutral

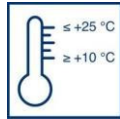
Mažos molekulinės masės siloksanai.



Tirpiklių pagrindu



Išorei



Apdorojimo temperatūra



Dengimas teptuku/
voleliu / žemo slėgio
purškimu



Išeiga



Laikyti vėsioje, bet
nuo šalčio ir drėgmės
apsaugotoje vietoje / indus sandariai uždaryti



Sandėliavimo trukmė

Panaudojimo sritys

Porėtų mineralinių statybinių medžiagų impregnavimui: silikatinėms plytoms, gamtiniams akmeniui, atvirų plytų mūriui, mineraliniam tinkui, lengvajam betonui.

Antriniam mineralinių dažų sluoksnio apdorojimui.



Produkto savybės

Reakcinis oligomerinis siloksano tirpalas hidrofobiniam mineralinių statybinių medžiagų impregnavimui. Dėl savo mažos molekulinės struktūros Funcosil SNL geruchsneutral gali giliai įsiskverbti į paviršius ir suteikti statybinėms medžiagoms hidrofobinių savybių; atsiradus oro drėgmei chemiškai reaguoja ir apsaugo nuo UV spindulių, vandens patekimo bei kitų oro sąlygų.

Padengus paviršių impregnantu, jo porų ir kapiliarų sienelės pasidengia makromolekuliniu

sluoksniu nepaveikiančiu vandens garų difuzinių savybių.

Funcosil SNL geruchsneutral sumažina vandens bei kenksmingų medžiagų įsisavinimą. Mažina mikroorganizmų dauginimąsi ant mineralinių paviršių. Daugelyje atvejų buvo pastebėtas atsparumas druskoms, susidarančioms per pašalimą ir atlydį. Mažesnis šilumos pralaidumas po impregnavimo taupo energiją.

Su Funcosil SNL geruchsneutral impregnuoti paviršiai yra neteplūs.

Pagrindas

Paviršius turi būti nepriekaištingai paruoštas. Turi būti pašalinti statybiniai defektai (įtrūkimai, plyšiai, padidintas ir hidroskopinis drėgnumas).

Po impregnuotu sluoksniu negali patekti drėgmė ir jame ištirpusios druskos, kadangi tai gali sąlygoti paviršiaus įtrūkimus ir atšokimus. Pradinės būsenos atgavimui naudoti paviršiaus valymo priemones, pvz., šaltas arba karštas vanduo, valymo garais metodus.



Esant sukietėjusiems nešvarumams siūloma taikyti Rotec valymo metodą arba naudoti Remmers valiklius (skaityti atitinkamus TA).

Valant paviršių kiek įmanoma mažiau jį pažeisti.

Prieš tai naudotų valymo priemonių likučiai (pvz. tenzidai) gali trukdyti hidrofobizavimui, todėl jie turi būti kruopščiai pašalinti.

Pagrindo paruošimas

Impregnanto optimalaus poveikio paviršiui sąlyga – jo įsisavinimas, kuris priklauso nuo porų tūrio ir paviršiaus drėgnumo. Dėl to paviršius kiek įmanoma turėtų būti sausesnis.

Didelė kenksmingų druskų koncentracija stipriai pažeidžia paviršių, ir joks hidrofobizuojantis impregnantas nepadės.

Besiribojantys paviršiai:

Konstrukcijos ir medžiagos, kurių nereikia impregnuoti (pvz., stiklas, lakuoti paviršiai, augalai) uždengiami apsaugine plėvele.

Produkto duomenys

Produkto duomenys pristatymo metu

Siloksano kiekis:	apie 7 M..-%
Jungiamoji medžiaga:	izoparafinas
Tankis:	apie 0,78 kg/l
Klampus:	apie 11 s DIN 4 piltuvėlis
Pliūpsnio temperatūra:	> 63 °C
Kvapas:	neutralus
Išvaizda:	bespalvis skystis

Produkto duomenys po apdoravimo

Vandens įgėris:	labai mažas
Atsparumas UV spinduliams:	geras
Atsparumas atmosferos poveikiui:	didelis
Ilgamžiškumas:	> 15 metų (iš patirties)
Atsparumas šarmams:	iki pH = 14
Džiūvimas nelimpant:	yra
Polinkis taršai:	mažas
Polisiloksanai:	fiziologiškai nekenksmingas

Apdoravimas

Impregnantas užliejamas apliejimo įrenginyje nenaudojant spaudimo taip gausiai, kad nuo paviršiaus nutekta apie 30 - 50 cm ilgio skysčio juosta. Pilant medžiagą srovę nukreipti horizontaliai paviršiui, be sustojimų. Kai impregnantas įsigeria, procesas kartojamas dar keletą kartų. Srovės skersmuo ir spaudimas turi būti toks, kad nesusidarytų „garų rūko“.

Tam, kad neliktų nenuteptų vietų, reikia procesą atlikti nepertraukiamai. Nedidelius sudėtingus paviršius, kurių negalima apdoroti purškimo būtu, galima apdoroti teptuku arba voleliu. Ką tik padengtą paviršių mažiausiai 5 valandas saugoti nuo stipraus lietaus, vėjo ir tiesioginių saulės spindulių poveikio.

Mažai sugeriančių paviršių blizgų sluoksnį sudarančio medžiagos pertekliaus pašalinimui po 30-60 min. naudoti skiediklį Verdünung V 100.

Apdoravimo temperatūra:

Temperatūra impregnavimo metu: nuo +10°C iki +20°C. Esant intensyviai saulei paviršių pridengti nuo jos spindulių ir karščio. Esant žemesnei nei +10°C temperatūrai medžiagos išgaravimo ir įsisavinimo laikas pailgėja.

Nurodymai

Naudojant impregnantą ir jam džiūnant impregnuojamo pastato langus ir duris apdengti polietileno plėvele, o vėliau patalpas gerai išvėdinti.

Veiksmingumo patikrinimas

Norint patikrinti vandens įgėrį ant mineralinių paviršių prieš ir po impregnavimo, galima tai atlikti su Funcosil Prüfplatte (Art.-Nr. 0732, patikrinimo plokštelė) arba su Funcosil Prüfhörchen (Art.-Nr. 4928 patikrinimo vamzdeliu), sukurtu Prof. Karsteno. Patikrinimas turi būti atliktas praėjus ne anksčiau kaip 4 savaitėms po impregnavimo, duomenys protokoluojami.

Darbo įrankiai, jų valymas

Atsparūs tirpikliams žemo spaudimo įrengimai paviršiams dengti ar tokie purkštuvai, kaip Flüssigkeitspumen (skysčių pompos). Aparatai turi būti sausi ir švarūs. Panaudojus ar po didelių pertraukų, reikia gerai išplauti skiedikliu Verdünung V 100.

Pakuotė, išėiga, sandėliavimas

Pakuotė:

Baltos skardinės po 5 l, 30 l. Statinės po 200 l ir konteineriai po 1000 l.

Išėiga:

Smulkiai porėtas plytinis mūras nuo 0,8 l/m².

Stambiai porėtas plytinis mūras nuo 1,0 l/m².

Lygus kalkių-smėlio akmuo nuo 0,5 l/m².

Neapdorotas kalkių-smėlio akmuo nuo 0,7 l/m².

Tinkas nuo 0,5 l/m².

Porėtas betonai nuo 1,0 l/m².

Fibrocementas nuo 0,3 l/m².

Smulkiai porėtas gamtinis akmuo nuo 0,6 l/m².

Stambiai porėtas gamtinis akmuo nuo 1,5 l/m².

Impregnavimo išėiga nustatoma gana dideliame bandomajame plote (1-2 m²). Šiame plote patikrinamas ir impregnavimo veiksmingumas.

Sandėliavimas:

Uždarytos pakuotės laikomos mažiausiai 2 metus. Laikoma sausiai, ne didesnėje nei + 30 °C temp. Produktas pradėtoje taroje turi būti kuo greičiau sunaudotas.

Saugumas, ekologija, utilizavimas

Visa informacija apie saugumo reikalavimus transportui, naudojimui, sandėliavimui bei ekologinius ar utilizavimo reikalavimus pateikta atitinkamuose saugos duomenų lapuose.

Darbus atliekant purškimo būdu reikalingos apsauginės priemonės. Kvėpavimo takų apsauga maž. A/P2. tam skirtos apsauginės pirštinės, žiūrėti saugos duomenų lapuose. Uždari darbo drabužiai.

Pateikta informacija sudaryta remiantis paskutiniaisiais gamintojo gamybos ir panaudojimo techniniais duomenimis.

Kadangi medžiaga naudojama mums nedalyvaujant, techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija. Duomenys, neįeinantys į techninį aprašymą, reikalauja raštiško patvirtinimo iš gamyklos gamintojos.

Mūsų bendros tiekimo sąlygos bet kuriuo atveju galioja. Išėjus naujam techniniam aprašymui, ankstesnieji netenka savo galios.

