



Techninis aprašymas
Art. Nr. 6400-6460

Funcosil

LA Siliconfarbe

Aukštos kokybės danga
Pigmentuoti siloksaniniai (Siloxan) emulsiniai dažai.

Naudojimo sritys

Dėl savo techninių duomenų Funcosil LA Siliconfarbe dažai, ypač kartu su Funcosil Imprägniergrund gruntu, tampa daugiasluoksne hidrofobine gerai vandens garus praleidžiančia apsaugine danga ant mineralinių statybinių medžiagų.

Dažai gali būti naudojami ant sunkiai dažomo natūralaus akmens, t.y. ant paminklosauginių objektų. Be to Funcosil LA Siliconfarbe gali būti naudojami restauruojant silikatinių, silikoninių ir matinių dispersinių nusidėvėjusių senų dažų sluoksnius, ant tinko iš sintetinių dervų ir ant šilumos izoliavimo sistemų. Dažai nenaudojami ant plastinių, termoplastinių ir elastinių dažų sluoksnių. Jie turi būti pilnai pašalinami Alkutex Abbeizer pagalba.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, švarus, nedulkėtas, neriebaluotas, nealiejuotas, ant jo neturi būti atskilusių dalelių. Atsilupę dažai ar kt. senos dangos visiškai nuvalomos arba pašalinamos aukšto spaudimo srove.

Gruntavimas

a) neapdoroti mineraliniai pagrindai, taip pat ir šilumos izoliavimo sistemos pagal DIN 4102 "A

Produkto duomenys

Produkto duomenys

tiekimu momentu:

Rišamoji medžiaga: žemos molekulinės struktūros siloksaninė emulsija

Pigmentai: atsparūs šviesai ir šarmams oksidai
Tankis: 1,3 – 1,4 g/cm³ priklausomai nuo atspalvio
Klumpumas: konsistencija, dažoma teptuku ir voleliu
Skiedimo aplinka: vanduo
Tiekiami pakuotė: plastikiniai kanistrai po 5 l ir 15 l.
pH – vertė: 8-9

Padengto produkto duomenys:

Vandens garų pralaidumas pagal DIN 52615: sd - vertė: 0,05
Jei medžiagos išeiga 300ml/m², gaunamas sauso sluoksnio storis apie 200 μ.

Vandens absorbcijos koeficientas pagal DIN 52617: $w < / - 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$
Blizgėjimo laipsnis: matinis, mineralinio pobūdžio lygi
Paviršiaus struktūra: lygi

Laikymosi stiprumas:
ant neapdorotų paviršių: $> 0,6 \text{ N/mm}^2$
ant nusidėvėjusių senų dažų: $> 0,4 \text{ N/mm}^2$

Atsparumas atmosferos veiksniams: geras
Polinkis susiteršti: mažas
Atspalviai: baltas arba pagal Funcosil atspalvių kolekciją, bespalvis ir atspalviai pagal užsakymą.

II" su mineraliniu baigiamuoju sluoksniu gruntuojami Funcosil Imprägniergrund.

Medžiagos išeiga: 0,2-0,4 l/m², priklausomai nuo pagrindo absorbcijos laipsnio.

- b) Nušerpetoję, trupantys neapdoroti mineraliniai paviršiai ir besikreiduojančios silikatinės dažai gruntuojami su Funcosil Grundierung SV arba Funcosil Hydro Tiefengrund.
Medžiagos išeiga: 0,3 l/m² ir daugiau, priklausomai nuo pagrindo, dengiant medžiagą vienu ar daugiau sluoksnių.
- c) Nušerpetoję, matiniai dispersiniai arba silikoniniai dažai, taip pat sintetiniai tinkai ir šilumos izoliavimo sistemos pagal DIN 4102 "B 1", gruntuojami Funcosil Grundierung SV arba Funcosil Hydro Tiefengrund tik esant būtinybei.

Savybės

Funcosil LA Siliconfarbe dėl savo mikroporėtumo ir mineralinės išvaizdos naudojama naujoje statyboje, pramonėje, paminklosauginiams objektams. Dažai turi šias savybes:

- didelis vandens garų ir anglies dioksido pralaidumas.
 - pozityvi įtaka pastato šilumos izoliacijai pagal DIN 4108
 - nekliudo karbonizacijos reakcijai
 - nesumažėja tvirtumas dėl drėgmės, kadangi dažai neišdžiūsta per greitai, aukštas atsparumas tekančiam vandeniui (tiesioginiam lietaus ir tyščiančiam vandeniui).
 - nėra patamsėjimo nuo drėgmės
 - nepermirksta esant ypač dideliam atmosferoms poveikiui
 - nėra dažų nutekėjimų ant paviršiaus
- Funcosil LA Siliconfarbe dažais apsaugotos medžiagos esant smarkiam lietaus, sugeriant nežymų vandens kiekį kurį lengvai išgarina. Tokiu būdu statybinė medžiaga išlieka sausa ir drėgmė nedaro jai žalos.

Nedidelis polinkis susitemimui:

- dažai nėra termoplastiški
- mažas tempimas
- pasižymi savivalos požymiais lyjant

Lengvas apdorojimas:

- nesusidaro dėmės ir putas
 - lengvai dažomi
 - inertiški geležies ir mangano mineralams
- Neribotas atspalvių įvairumas:

- paruošta plati atspalvių kolekcija nuo pastelinių iki ryškių spalvų
- priklausanti nuo pagrindo matinė išvaizda
- natūrali (mineralinė) išvaizda
- naudotinas gamtiniam akmeniui

Didelis atsparumas atmosferos poveikiui:

- atsparūs ultravioletiniams spinduliams
 - atsparūs išmetamosioms dujoms ir mikroorganizmams
 - puikus sukibimas su visais mineraliniais pagrindais
 - dengiami ir ant nusidėvėjusių senų dažų
- Nekenksmingi aplinkai:
- skiedžiami vandeniui
 - nedegina.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, švarus, nedulkėtas, neriebaluotas, nealiejuotas, ant jo neturi būti atskilusių dalelių. Atsilupę dažai ar kt. senos dangos visiškai nuvalomos arba pašalinamos aukšto spaudimo srove.

Gruntavimas

- neapdoroti mineraliniai pagrindai, taip pat ir šilumos izoliavimo sistemos pagal DIN 4102 "A II" su mineraliniu baigiamuoju sluoksniu gruntuojami Funcosil Imprägniergrund.

Medžiagos išeiga: 0,2-0,4 l/m², priklausomai nuo pagrindo absoravimo laipsnio.

- Nušerpetoję, trupantys neapdoroti mineraliniai paviršiai ir besikreiduojančios silikatinės dažai gruntuojami su Funcosil Grundierung SV arba Funcosil Hydro Tiefengrund.
Medžiagos išeiga: 0,3 l/m² ir daugiau, priklausomai nuo pagrindo, dengiant medžiagą vienu ar daugiau sluoksnių.

- Nušerpetoję, matiniai dispersiniai arba silikoniniai dažai, taip pat sintetiniai tinkai ir šilumos izoliavimo sistemos pagal DIN 4102 "B 1", gruntuojami Funcosil Grundierung SV arba Funcosil Hydro Tiefengrund tik esant būtinybei.

Glaistymas

Nelygūs nugaruntuoti paviršiai išlyginami Funcosil Silicon-Spachtel glaisto pagalba.

- Struktūros pritaikymas
Jei reikia priderinti pagrindo paviršiaus struktūrą naudojamas Silicon Streichputz tinkas.

Medžiagos išeiga: 0,6 kg/m²

- tarpinis sluoksnis

Lygios struktūros paviršiams naudojamas tarpinis sluoksnis iš Funcosil LA Siliconfarbe.

-baigiamasis sluoksnis

Ant balto ar spalvoto tarpinio sluoksnio dengiamas paskutinis Funcosil LA Siliconfarbe sluoksnis. Džiūvimo laikas tarp atskirų darbo etapų turi būti mažiausiai 6 val., priklausomai nuo išorinių sąlygų. Būtina saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir lietaus pagal nurodymus statybiniams darbams. Nedirbama, kai temperatūra žemesnei nei +5°C.

Medžiagos išeiga yra įvairi, kadangi ji priklauso nuo pagrindo absoravimo laipsnio ir nuo pagrindo struktūros. Tiksliai išeiga nustatoma atliekant bandymus ant mažo paviršiaus ploto.

Dažant būtina atsižvelgti į VOB, dalis C, pastr.3.1.3. Didesni plotai apdorojami, tepant šlapiai vienu brūkšniu, kad nesisudarytų putas.

Išeiga

Tarpinis sluoksnis: apie 0,25 l/m²
Galutinis sluoksnis: apie 0,20 l/m²

Sandėliavimas

Uždaroje originalioje taroje vėsioje, bet pliusinėje patalpoje iki 1 metų.

Skaidrus dažymas

Naudojamas spalviniam pritaikymui prie gamtinio akmens, plytų mūro ir t.t., restauruojant su Funcosil Restauriermörtel.

Maišymo santykis:

1 dalis Funcosil LA Siliconfarbe "Vollton" ir 2-4 dalys Funcosil WS (Art.-Nr. 0614), priklausomai nuo skaidrumo.

Apdorojimas:

Teptuku arba plokščiu šepetėliu medžiaga tepama 1-2 sluoksniais, priklausomai nuo skaidrumo ant sauso, švaraus pagrindo ir išlyginama. Gruntas nebūtinai. Po išdžiūvimo, ne greičiau nei po 3 dienų, visas pagrindas gali būti impregnuojamas su Funcosil Imprägniermittel.

Įrankiai

Plokščias šepetys, teptukas ir ėriuko kailio volelis.

Valymas

Teptukai, įrankiai ir dažų purkštuvai valomi nedelsiant po naudojimosi vandeniu.

Saugumas, ekologija, utilizacija

Informacija apie saugumo reikalavimus transportui, sandėliavimą bei ekologinius, utilizacijos reikalavimus pateikta paskutinėje saugumo taisyklių atmintinėje.

Pateikta informacija sudaryta remiantis paskutiniais 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.

