

Techninis aprašymas
Art. Nr. 6569

Funcosil Historic

Kalkfarbe

Aukštos kokybės danga „disperguoto baltų kalkių hidrato“ pagrindu.

Naudojimo sritys

Funcosil Historic Kalkfarbe dėl savo sudėties ir jos sąlygojamų techninių savybių ypač tinka vidaus srityje molio, kalkių, kalkinio cemento ir kitų mineralinių tinkų, taip pat gamtinio akmens, betono ir kitiems sugeriantiems mineraliniams paviršiams.

Funcosil Historic Kalkfarbe dėl produkto ypatybių ir natūralių, gryną mineralinių sudėtinių medžiagų ypač tinka statybinių paminklų priežiūrai ir „ekologinei“ statybai.

Tarpusavyje suderintų produktų kombinacija iš Funcosil Historic Kalkfarb- System disperguoto baltų kalkių hidrato pagrindu sukuria platų įvairiausių patrauklių panaudojimo ir apipavidalinimo galimybių spektrą.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, švarus, nedulkėtas, neriebaluotas, nealiejuotas, ant jo neturi būti atskilusių dalelių. Netvirtai besiliekantys dažai, taip pat senos nesugadintos dispersinės dangos turi būti rūpestingai pašalintos.

Rišamųjų priemonių susikaupimą paviršiuje (nušerpėtojusias daleles) pašalinti nuo ruošiamo padengti paviršiaus. Senus klijų likučius ar kalkinių dažų likučius pilnai nuplauti.

Produkto duomenys

Tiekiamo produkto duomenys:

Rišamoji priemonė:	disperguotas baltų kalkių hidratas
Tankis:	1,54 g/cm ³
Klumpumas:	galima ridenti, dažyti ir purkšti
Skiedimas:	vanduo
pH – vertė:	> 11

Padengto produkto duomenys:

Spalva:	Balta, kiti atspalviai, daugiausiai naudojant su Funcosil Historic Kalk-Volltonfarbte. Naudojant kalkėms atsparius sausus pigmentus būtina patikrinti pigmentų (tinkamumą) kokybę! Reikiamą kiekį reikia sumaišyti tarpusavyje, siekiant išvengti atspalvių skirtumų.
Blizgėjimo laipsnis:	matinis
Padengimo galimybės:	geros
Pralaidumas vandens garų difuzijai:	sd < 0,03 m; (DIN 52615)

Sudėtis:

Rišamoji priemonė	Disperguotas baltų kalkių hidratas (kalcio hidroksidas vandenyje)
Priedai/užpildai	Kalcio karbonatai iš natūralių priedų
Savybes pagerinantys priedai žemiau 0,5 %	Celiuliozė ir kt.

Funcosil Historic Kalkfarbe neturi jokių sintetinių risamųjų priemonių priedų ir titano dioksido.

Stipriai sugeriantys paviršiai prieš padengimą Funcosil Historic Kalkfarbe turi būti sudrėkinti. Paviršiaus sugėrimo laipsnį reikia patikrinti iš pakankamai didelio bandymo ploto.

Atliekant darbus, reikia laikytis VOB, C dalies, 3.1.3. str. reikalavimų. Siekiant išvengti „sudūrimo vietų“, didesnius, vieną su kitus susijusius plotus reikia nudažyti vienu ypu.

Savybės

Mineraliniai dažai, nesandarinantys ir nekietinantys paviršiumi.

Reversiniai, atitinka „Venedig'o chartijos“ reikalavimus.

Be organinių rišamųjų medžiagų priedų ir be titano dioksido.

Šią medžiagą galima naudoti net alergiškiems žmonėms. Be tirpiklių ir minkštiklių. Be konservavimo priemonių; natūraliai antiseptiniai.

Funcosil Historic Kalkfarbe kaip „mineraliniai“ dažai reaguoja (kimba) be „silikatizavimo“. Todėl Funcosil Historic Kalkfarbe nepasižymi paviršių sandarinančiu ir kietinančiu poveikiu, - yra visiškai reversiniai.

Funcosil Historic Kalkfarbe (dažai) turi aktyvias kapiliarines poras, t.y. jie yra ne tik pralaidūs vandens garams, tačiau pralaidžia ir skystą vandenį.

Rinktinės, aukštos kokybės žaliavos ir patentuotas rišamosios priemonės paruošimas įtakoja aukštą padengimo laipsnį, labai gerą perdirbimą ir tolesnes teigiamas technines Funcosil Historic Kalkfarbe (produkto) savybes:

- labai geros difuzinės savybės
- aktyvūs kapiliarai
- matinis
- nesusidaro vidinės įtampos jėgos
- labai geras sukibimo laipsnis ant mineralinių paviršių
- atsparus klimatinėms sąlygoms

- didelis atsparumas oro sąlygų pokyčiams (šaltis – atodrėkis)

- ekologiškas

Dėl didelio rišamosios priemonės „disperguoto baltų kalkių hidrato“ šarmiškumo Funcosil Historic Kalkfarbe (dažai) pasižymi natūraliu apsauginiu poveikiu prieš grybelį ir pelėsius. Funcosil Historic Kalkfarbe savo sudėtyje neturi jokių nuodingų biocidų ar fungicidų priedų. Funcosil Historic Kalkfarbe yra lengvai perdirbami dažai, pasižymintys dideliu užpildymo ir padengimo laipsniu. Smulkių, lygių paviršių formavimui.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, švarus, nedulkėtas, neriebaluotas, nealiejuotas, ant jo neturi būti atskilusių dalelių. Netvirtai besilaukiantys dažai, taip pat senos nesugadintos dispersinės dangos turi būti rūpestingai pašalintos.

Rišamųjų priemonių susikaupimą paviršiuje (nušerpėtojusias daleles) pašalinti nuo ruošiamo padengti paviršiaus. Senus klijų likučius ar kalkinių dažų likučius pilnai nuplauti.

Stipriai sugeriantys paviršiai prieš padengimą Funcosil Historic Kalkfarbe turi būti sudrėkinti. Paviršiaus sugėrimo laipsnį reikia patikrinti iš pakankamai didelio bandymo ploto.

Atliekant darbus, reikia laikytis VOB, C dalies, 3.1.3. str. reikalavimų. Siekiant išvengti „sudūrimo vietų“, didesnius, vieną su kitus susijusius plotus reikia nudažyti vienu ypu.

Glaistymas

Nelygūs padengimui tinkami plotai ir pažeistos vietos išlyginamos Funcosil Historic Kalkspachtel (kalkiniu glaistu), Art. Nr. 6562, arba Funcosil Historic Kalkspachtel fein (smulkiu kalkiniu glaistu), Art.

Nr. 6564.

Struktūros lyginimas: Jeigu reikia išlyginti paviršiaus struktūrą, tai daryti Funcosil Historic Kalkschlämme (Art. Nr. 6566) – kalkiniu šlamu.

Perdirbimas

Prieš perdirbimą Funcosil Historic Kalkfarbe reikia gerai išmaišyti!

Dažymo eiga: Atitinkamai paruošus paviršių, Funcosil Historic Kalkfarbe dengiama per dvi darbo operacijas. Priklausomai nuo panaudojimo tikslo Funcosil Historic Kalkfarbe gali būti skiedžiama su vandeniu iki 10 %.

Padengimo metodas: Galima dengti dažant, voleliu ar purškiant. Prieš perdirbant Airless-Spritzverarbeitung (beore purškimo įranga) gerai išmaišyti ir perkošti. Neperdirbti, esant žemesnei nei + 8°C pagrindo ir oro temperatūrai.

Džiūvimo laikas: Esant + 20°C ir 65 % reliatyviai oro drėgmei, po 4 – 6 val. atsparus lietimui, po 24 val. galima vėl dažyti.

Padengti plotai per kelias darbo operacijas turi būti drėkinami. Sudrėkinus įvyksta greitesnė rišamosios priemonės karbonatizacija. Tai lemia geresnes technines savybes, paviršius žymiai mažiau kreiduoja.

Esant žemesnei patalpų/sienų temperatūrai ar aukštesnei oro drėgmei, džiūvimo laikas prailgėja, ant paviršiaus gali atsirasti dėmių.

Apdengimo priemonės: Su dengtiniais plotais besiribojančius stiklinius, keraminius, lakuotus plotus, klinkerį, gamtinį akmenį, metalą, taip pat natūralią ar lakuotą medieną rūpestingai apdengti.

Nurodymai

Funcosil Historic Kalkfarb-System (sistemos) produktus (dažus, šla-



mus, glaistus, smulkius glaistus, matinius dažus) galima tarpusavyje kombinuoti. Dėl tos priežasties galima išgauti daugelį atspalvių ir paviršiaus struktūros formų. Tačiau kitų priedų (ne iš sistemos), pvz. aliejaus ir kt., pridėti neleidžiama. Siekiant išvengti „sudūrimo vietų“, dengti šlapiai šlapiame vienu ypu. Funcosil Historic Kalkfarbe sudėtinės mineralinės medžiagos gali sąlygoti įvairius svyravimus. Todėl tarpusavyje susiję plotai turi būti apdoroti vienos partijos produktais. Po to atliekamo apdorojimo (pvz., drėkinimo) rūšis ir dažnumas, pvz., spalvos ryškinimas, bei klimatinės sąlygos gali sąlygoti įvairius Funcosil Historic Kalkfarb-Systems (sistemos) atspalvius ir formas paviršiuje. Todėl galutinai norimą išgauti atspalvį reikia pasitikrinti iš pakankamai didelio bandymo ploto. Dėl aukščiau išvardintų priežasčių spalviniai skirtumai dar nebyloja apie nepakankamą panaudoto produkto kiekį.

Įrankiai, valymas

Teptukas, dažymo įranga, ėriuko vilnos volelis, Airlee (beoré) įranga purškimui. Visus darbo įrankius ir dažų purkštuvus ką tik panaudojus nedelsiant plaunami vandeniu.

Tiekimo forma, išėiga, sandėliavimas

Tiekimo forma: 20 kg plastikiniai kibirai

Išėiga: apie 250 – 350 g/m² vienai darbo operacijai ant lygaus paviršiaus. Ant šiurkščių paviršių atitinkamai daugiau. Tikslus sunaudojimas nustatomas iš bandymo ploto.

Sandėliavimas: Uždarytose originaliose pakuotėse, vėsiai, tačiau saugant nuo šalčio apie 12 mėn.

Ši informacija pateikta remiantis gamintojo sukauptais naujaisiais išradimais ir pritaikymo technika. 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.

Saugumas, ekologija, utilizacija: Informacija apie saugumo reikalavimus, keliamus transportui, sandėliavimui, naudojimui, utilizacijai ir ekologijai, pateikta paskutinėje saugumo taisyklių atmintinėje.

