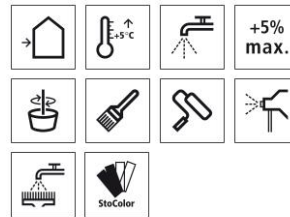


Techninių duomenų lapas

StoColor Lotusan®

Fasadiniai dažai su Lotus-Effect® technologija, natūrali apsauga nuo dumblių ir grybelio, be biocidų plėvelės.



Savybės

Naudojimo sritis

- išorės darbams
- toms dangoms, kurioms būtinas mažesnis nešvarumų prikibimas ant mineralinių ir organinių paviršių
- netinka horizontaliems ir nuožulniams paviršiams, kurie yra veikiami aplinkos sąlygų, pvz. mūro sujungimų zonoms.

Savybės

- išlaiko tekstūrą
- itin didelis pralaidumas CO₂ ir vandens garams
- atstumia vandenį
- taip pat galima su X-black technologija: šilumos skydas nuo saulės karščio
- Lotus-Effect® technologija: mažesnis nešvarumų prikibimas ir savaiminis nusiplovimas po lietaus
- nešvarumai nuteka kartu su lietumi
- natūrali apsauga nuo dumblių ir grybelių
- be biocidinės plėvelės
- mažas įtempis

Išvaizda

- matiniai

Techniniai duomenys

Kriterijus	Standartas	Reikšmė/mat. vnt.	Pastabos
Tankis	EN ISO 2811	1.4 - 1.6 cm ³	
Difuzija. Oro sluoksnio storio ekvivalentas	EN 1062 -3	0.01 m	V1 aukšta
Vandens laidumo koeficientas	EN 1062-1	< 0.05 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 žema
Vandens garų difuzija-oro sluoksnio storio ekvivalentas μ	EN ISO 7783	50	vidutinė reikšmė
Blizgumas	EN 1062-1	matinis	G3
Sauso sluoksnio storis	EN 1062-1	220 μm	E3 > 100; ≤ 200
Dalelių dydis	EN 1062-1	< 100 μm	S1 f

Techninių duomenų lapas

StoColor Lotusan®

Nurodytos reikšmės yra vidutinės arba apytikslės. Kadangi mūsų gaminiuose naudojamos natūralios žaliavos, tos pačios partijos gaminių savybės gali nežymiai skirtis. Tai neturi įtakos gaminių naudojimui pagal numatytą paskirtį.

Pagrindas

Reikalavimai

Pagrindas turi būti tvirtas, sausas, švarus, išlaikantis krūvį, taip pat be jokių išsisluoksniavimų, druskų, valiklių likučių. Drėgnas arba nepilnai sustingęs pagrindas gali lemti defektus, pvz., gali susiformuoti pūslės, įtrūkimai.

Paruošimas

Patikrinkite, ar esamas pagrindas išlaiko apkrovą. Pašalinkite visas dangas, kurios neatlaiko apkrovos arba yra struktūriškai silpnos. Fasadiniai paviršiai, kuriuos paveikė dumbliai ar grybeliai, turi būti kruopščiai išvalomi prieš padengiant dažais. Priklausomai nuo užkrato lygio, dezinfekuokite sausus paviršius 1 - 2 kartus su StoPrim Fungal. StoColor Lotusan G rekomenduojama naudoti stipriai paveiktų dumbliais ar grybeliais paviršių atnaujinimui.

Naudojimas

Darbo temperatūra

Žemiausia pagrindo/oro temperatūra: +5 °C
Aukščiausia pagrindo/oro temperatūra: +30 °C

Dažų paruošimas

Tarpiniam sluoksniui: dažus praskieskite su maks. 5 % vandens.
Paskutiniam sluoksniui: dažus praskieskite su maks. 5 % vandens.

Naudokite kuo įmanoma mažiau vandens, kad išlaikytumėte reikiamą konsistenciją. Prieš dažydami, gerai išmaišykite. Jeigu dažymui naudojate specialų įrenginį arba siurbį, atitinkamai pakeiskite konsistenciją. Itin tamsios spalvos dažų skiedimui naudokite kuo įmanoma mažiau vandens. Pernelyg didelis vandens kiekis kenkia medžiagos savybėms, t.y., galutiniam rezultatui, atspalvio intensyvumui.

Išėiga

Tipas	Apytikslė išėiga	
Vienas sluoksnis	0.17 - 0.20	l/m ²
2 sluoksniai	0.34 - 0.40	l/m ²

Dažų išėiga priklauso nuo panaudojimo tipo, pagrindo, konsistencijos ir kitų veiksnių. Nurodytos išėigos reikšmės yra orientacinės. Jeigu reikia, apskaičiuokite tikslią išėigą kiekvienam projektui atskirai.

Techninių duomenų lapas

StoColor Lotusan[®]

Darbo eiga	<p>Pagrindo danga: Priklausomai nuo pagrindo tipo ir sąlygų. Rekomendacija: padenkite „Sto-HydroGrund“ gruntu. Tarpinis sluoksnis: StoColor Lotusan[®] Apdaila: StoColor Lotusan[®]</p> <p>Tik dvigubas dažų sluoksnis užtikrina optimalų atsparumą vandeniui.</p>
Padengimas	<p>teptuku, voleliu, beoriu purkštuvu</p> <p>Dažymas beoriu dažų purkštuvu: Antgalis: 4/17 - 4/25 Slėgis: 100 - 150 bar</p> <p>Rekomendacija: naudokite antgalio prailginimą su lanksčia žarna.</p>
Džiūvimas, stingimas, paruošimas kitam sluoksniui	<p>Didesnė drėgmė, žemesnė temperatūra ir prasta oro cirkuliacija ilgina džiūvimo ir stingimo trukmę.</p> <p>Esant nepalankioms oro sąlygoms, itin svarbu apsaugoti dažomą ar ką tik nudažytą paviršių, naudojant tinkamas apsaugines priemones (pvz., apsaugą nuo lietaus).</p> <p>Esant +20 °C temperatūrai (oro ir pagrindo) ir 65 % santykinei oro drėgmei: antrą sluoksnį galima dažyti po 8 valandų.</p>
Įrankių valymas	<p>Įrankius išplaukite vandeniu iš karto po naudojimo.</p>
Pastabos, rekomendacijos, speciali informacija, kita	<p>Vandens atstūmimo poveikio stiprumas gali kisti, priklausomai nuo oro sąlygų ir atspalvio.</p> <p>Riebaluotų/tepaluotų nešvarumų atveju vandens atstūmimo poveikis yra ribotas.</p>
Išvaizda	
Spalva	<p>Balta, ribotos tonavimo galimybės pagal „StoColor“ sistemą Oro, drėgmės, UV spindulių ir nuosėdų poveikis gali turėti įtakos dangos paviršiui. Galimi spalvos pokyčiai. Pokyčiai vyksta dinamiškai – jie priklauso nuo klimato sąlygų ir oro poveikio. Taikomi nacionaliniai reglamentai, duomenų lapai ir t.t.</p> <p>Užpildo medžiagos trūkiai: Dėl mechaninio įtempio ant paviršiaus gali atsirasti šviesesnių žymių. Tai neturi įtakos gaminio kokybei ir funkcionalumui.</p>

Techninių duomenų lapas

StoColor Lotusan®

Spalvos tikslumas:

Skirtingos oro ir projekto sąlygos turi įtakos spalvos tikslumui ir atspalvio vienodumui. Bet kokių atveju venkite šių (a-d) sąlygų:

- a) nevienodai įgeriantis pagrindas
- b) skirtinga pagrindo drėgmė
- c) iš dalies skirtingas šarmingumas ir/arba kiti pagrindai pagrinde
- d) tiesioginiai saulės spinduliai ir vietos, kur ant drėgno pagrindo krenta ryškūs šešėliai

Emulsijos išplovimas:

Jeigu ant dar neišdžiūvusio paviršiaus patenka vanduo, pvz., dėl kondensacijos, rūko ar lietaus, gali išsiskirti šalutinės dažymo medžiagos. Ar poveikis bus akivaizdžiai matomas, ar ne, priklausys nuo atspalvio intensyvumo. Tai neturi įtakos gaminio kokybei. Poveikis išnyksta, kai paviršių pradeda veikti kitos oro sąlygos.

Tonavimas

Galima tonuoti su maks. 3 % „StoTint Aqua“ pigmentais.

Laikymas

Laikymo sąlygos

Laikykite sandariai uždarytoje pakuotėje. Saugokite nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Galiojimas

Jeigu gaminys laikomas originalioje pakuotėje, jo kokybė garantuojama iki galiojimo laiko pabaigos. Galiojimo data nurodyta partijos numeryje, kurį rasite ant pakuotės.

Partijos numerio paaiškinimas:

skaičius 1 = paskutinis metų skaičius, skaičiai 2 + 3 = kalendorinė savaitė

Pavyzdys: 9450013223 – galioja iki 2019 m. 45 savaitės

Techninių duomenų lapas

StoColor Lotusan[®]

Sertifikatai

ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS ir StoLevell FT) Europos techninis liudijimas
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L ir StoLevell FT) Europos techninis liudijimas
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (medinis karkasas - MW-L ir StoLevell Uni/StoLevell Novo, tvirtinimas: prijungimas) Europos techninis liudijimas
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (medinis karkasas - spygliuočių mediena ir StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, tvirtinimas: ankeris) Europos techninis liudijimas
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS ir StoLevell Beta) Europos techninis liudijimas
ETA-09/0288	StoTherm Classic [®] 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Europos techninis liudijimas
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europos techninis liudijimas
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (medinis karkasas - spygliuočių mediena ir StoLevell Uni/StoLevell FT, ankeris/klijai) Europos techninis liudijimas
Band. ataskaita P 1977-1	Lotus-Effect [®] fasadų dažymui Apsiteršimo savybės
Band. ataskaita P 5086-4	Lotusan [®] - pralaidumas anglies dioksidui Pralaidumo anglies dioksidui bandymas
Ataskaita - Lotus-Effect	Savaime išsivalantys mikrostruktūriniai paviršiai Profesionalus žurnalas

Techninių duomenų lapas

StoColor Lotusan[®]

Identifikacija

Gaminių grupė Fasadų dažai

Sudėtis

Pagal VdL direktyvą (Vokietijos dažų ir spausdinimo rašalo asociacija)
Tinka fasadų dažymui.
polimerų dispersija
titano dioksidas
silikato užpildai
organiniai užpildai
vanduo
glikolio eteris
alkoholis
hidrofobinės medžiagos
tirštiklis
putas suardančios medžiagos
dispersinė medžiaga
apsauginė medžiaga pagal BIT/MIT (1:1)

Saugumas

Vadovaukitės Saugos duomenų lapu!
Saugumo nurodymai skirti paruošto, nenaudoto gaminio naudojimui.

EUH210

Saugos duomenų lapas pateikiamas, paprašius.

EUH208

Į sudėtį eina 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Gali sukelti alerginę reakciją.

Tai konservantai.

Techninių duomenų lapas

StoColor Lotusan[®]

Specialios žymos

Šiame Techninių duomenų lape pateikta informacija apie gaminį ir jo panaudojimo sritį yra paremta mūsų išvadomis bei patirtimi. Nepaisant to, galutinis gaminio vartotojas atsako už jo tinkamumą ir panaudojimą konkrečioje srityje.

Jeigu norite naudoti gaminį ne pagal Techninių duomenų lape nurodytą paskirtį, prieš tai pasikonsultuokite. Tuo atveju, jeigu minėtam panaudojimui neduodamas sutikimas, atsakomybę už pasekmes prisiima vartotojas. Ši sąlyga ypač aktuali tada, kai gaminys naudojamas drauge su kitais produktais.

Paruošus naują Techninių duomenų lapą, visi ankstesni duomenys netenka galios. Naujausią Techninių duomenų lapo versiją rasite interneto svetainėje.

Sto SE & Co. KGaA Ehrenbachstr. 1
79780 Stühlingen / Vokietija
Tel. nr.: +49 7744 57-0
Faksas: +49 7744 57-2178
Infoservice.export@sto.com www.sto.com

Importuotojas:
UAB „Glaistų Centras“
Lakūnų g. 30, Vilnius
www.glaistymas.lt
Tel. 8 618 83353