

Techninis duomenų lapas

Sto-Silkolit K

Silikoninės dervos, samanėlės tekstūros apdailinis tinkas



Aprašymas

Naudojimo sritys

- Išorės darbams
- Mūro, apšiltintų fasadų apdailinis viršutinis sluoksnis
- Ant mineralinių ir organinių paviršių
- Netinka horizontaliems ar nuožulniems paviršiams, kuriuos veikia atmosferos veiksniai

Savybės

- Išorės tinkas pagal EN 15824
- Sustiprintas silikonine derva
- Efektyviai ir patikimai dengiamas, funkcionalus
- Su apsaugine plėvele
- Paruoštas naudoti
- Labai atsparus vandeniui
- Labai pralaidus vandens garams
- Atsparus atmosferos veiksniams
- Su aukštos kokybės marmuro užpildu

- Samanėlės tekstūra

Ypatingos savybės/nuorodos Techniniai duomenys

- jei naudojamas spalvos šviesumas yra ≥ 20 , papildomai viršutinio sluoksnio dengti nereikia.

Techniniai duomenys

Kriterijai	Standartai/ testai	Vertė/ Vnt.	Nuorodos
Tankis	EN ISO 2811	1.65 - 1.95 g/cm ³	
Difuzijos ekvivalentas oro sluoksnio storiui	EN ISO 7783	< 0.14 m	V1 aukštas
Vandens pralaidumas w	EN 1062-1	< 0.05 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 žemas
Atsparumo vandens garų difuzijai koeficientas μ	EN ISO 7783	< 70	V1 aukštas
Degumo klasė	EN 13501-1	B-s1, d0	

Techninis duomenų lapas

Sto-Silkolit K

Šilumos laidumas	DIN 4108	0.7 W/(m*K)
Šilumos laidumo koeficientas λ	DIN 4108	0.7 W/(m*K)

Čia nurodyti verčių vidurkiai arba apytikslės vertės. Dėl natūralių žaliavų naudojimo produktuose, kiekvienos pagamintos partijos duomenys gali šiek tiek skirtis. Tačiau tai neturi poveikio produkto kokybei ir jo skirtai funkcijai atlikti.

Pagrindas

Reikalavimai

Paviršius turi būti tvirtas, lygus, sausas, išlaikyti apkrovas, neriebaluotas ir nedulkėtas.
Drėgni ar ne visiškai surišti pagrindai gali pakenkti sekančioms dangoms pvz. gali susidaryti pūslės, įtrūkiai.

Jei viršutinio sluoksnio tinko grūdelių dydis < 2.0 mm, gali reikėti papildomų priemonių paviršiui išlyginti.

Paruošimas

Būtina įsitikinti ar dangos yra tvirtos, prieš tai dengti sluoksniai- neatšokę. Atšokusius sluoksnius būtina pašalinti.

Dengimas

Dengimo sąlygos

Nedengti įkaitusių paviršių ar paviršių, veikiamų tiesioginių saulės spindulių. Kad nesudarytų įtrūkiai, neatsivertę poros, darbų metu ir tik pradėjus džiūti padengtam paviršiui, vengti stiprios oro cirkuliacijos.

Dengimo temperatūra

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

Medžiagos paruošimas

Skiesti nedideliu kiekiu vandens, kad būtų gauta dengimui tinkama konsistencija. Medžiagą prieš naudojant gerai išmaišyti. Jei dengiama mašininu būdu atitinkama turi būti ir medžiagos konsistencija. Intensyviai tonuotą produktą skiesti labai mažu vandens kiekiu. Per daug atskiestas produktas praranda savo kokybines savybes, pvz. dengimo, dengiamumo savybes, spalvos intensyvumo.

Sąnaudos

Tipas	apie	sąnaudos
K 1.0	1.80	kg/m ²
K 1.5	2.40	kg/m ²
K 2.0	3.10	kg/m ²
K 2.5	3.10	kg/m ²
K 3.0	4.30	kg/m ²
K 3.5	4.30	kg/m ²

Techninis duomenų lapas

Sto-Silkolit K

Sąnaudos priklauso nuo dengimo būdo, pagrindo, konsistencijos bei kitų faktorių. Išvardinti kiekiai yra orientaciniai. Tikslias sąnaudas galima paskaičiuoti padengus bandomąjį plotą objekte.

Sluoksnių sandara

Gruntavimas priklausomai nuo pagrindo tipo, jo savybių, gali reikėti sutvirtinančio, įgertį suvienodinančio grunto sluoksnio.

Tarpinis sluoksnis ant apkrovą išlaikančių, mineralinių pagrindų: ant mineralinių pagrindų rekomenduojama dengti įgertį suvienodinantį ir sukibtį gerinantį tarpinį sluoksnį.

Nuoroda: nesant tarpinio sluoksnio, gali pasunkėti sekantys dengimo procesai, tai gali turėti įtakos ir gautinei paviršiaus išvaizdai.

Produktai: *StoPrep Miral*, *Sto-Primer* arba *StoPrep QS* (šarmingumą izoliuojantis).

Tarpinis sluoksnis ant apkrovą išlaikančių, organinių pagrindų.

Rekomendacijos: jei viršutinio tinko spalva labai skiriasi nuo pagrindo spalvos tarpinį sluoksnį dengti, pasirinkus panašų atspalvį.

Tarpinį sluoksnį visada dengti tokiu pat atspalviu kaip nuspalvintas tinkas.

Produktai: *Sto-Primer* or *StoPrep QS* (šarmingumą izoliuojantis).

Dengimas

Rankiniu arba mašiniu būdu.

Viršutinis tinkas dažniausiai dengiamas purkštuvu arba purkštuvu ir po to paviršiu suteikiama faktūra. Dažniausiai siekiant gauti norimą faktūrą, paviršių reikia formuoti rankiniu būdu.

Nerūdijančio plieno mentele produktą išlyginti iki grūdelio.

Paviršiaus faktūrą formuoti su kieta plastikine mentele arba PU braukle.

Produktą galima purkšti piltuvėlio pistoletu arba įprastomis smulkaus tinko tinkavimo mašinomis.

Taikomi dengimo metodai, pasirinkti darbo įrankiai bei pagrindo savybės labai įtakoja galutinį rezultatą. Nurodyti įrankiai yra tik rekomenduojami.

Džiūvimas, kietėjimas, pertraukos tarp darbo ciklų

Tinkas džiūsta garuojant vandeniui.

Dėl storesnio sluoksnio (> 2 mm), didesnės pagrindo ar aplinkos drėgmės, žemesnės temperatūros, nedidelės oro cirkuliacijos džiūvimo laikas ilgėja.

Džiūvimo metu būtina paviršių saugoti nuo nepalankių oro sąlygų (pvz. lietaus) tinkamomis apsauginėmis priemonėmis.

Kai aplinkos ir oro temperatūra +20 °C, o santykinis oro drėgnumas 65 % ir

Techninis duomenų lapas

Sto-Silkolit K

atsižvelgiant į paskesnę dangą (difuzijai ekvivalentišką oro sluoksnio storį), sekantis sluoksnis gali būti dengiamas ne anksčiau kaip po 24 valandų.

Įrankių plovimas

Iš karto po darbo įrankius nuplauti vandeniu.

Tiekimas

Spalvos

balta, spalvinimas tam tikromis spalvomis *StoColor* sistema.
Dėl atspalvių su mažu spalvos šviesiu reikia pasitarti su sistemos gamintoju dėl kiekvieno objekto atskirai ir gauti gamintojo leidimą dėl naudojimo.

Spalvos atsparumas:

Su laiku atmosferos veiksniai, UV spinduliai ir drėgmė įtakoja spalvos pokyčius. Šie pokyčiai gali būti ir aiškiai matomi. Pokyčių procesus nulemia medžiagos ir objekto savybės.

Rekomendacija: spalvos atsparumas pagerės jei naudojant tamsias ir/arba ryškias spalvas bus padengti keli sluoksniai.

Faktūros grūdeliai:

Natūralaus balto marmuro rūšys naudojamos kaip faktūros grūdeliai. Natūralaus marmuro tamsesni grūdeliai gali matytis galutinėje dangoje. Naudojant šviesiai skaidrius (ir ypač ryškiai geltonus) atspalvius, grūdelių spalva gali išryškėti visame nutinkuotame paviršiuje. Labai retais atvejais dėl natūralių medžiagų sudėtyje, pvz. piro, marmuriniai grūdeliai gali palikti žymes. Abu efektai atsiranda dėl natūralių marmuro savybių. Šie veiksniai neturi jokios įtakos gaminio kokybei ir funkcionalumui.

Spalvų tikslumas:

Oro sąlygos ir pagrindo savybės įtakoja spalvos tikslumą ir vienodumą.

Būtina vengti:

- nevienodos pagrindu įgerties;
- skirtingo drėgmės poveikio pagrindui;
- paviršiaus medžiagų skirtingo šarmingumo;
- tiesioginio saulės poveikio, tamsių šešėlių ant dar drėgno paviršiaus;

Pagalbinių medžiagų nuplovimas:

Dėl drėgmės poveikio pvz. rūko arba lietaus, ant neišdžiūvusių paviršių gali išsiskirti pagalbinės medžiagos. Efektas ryškiau matomas ant ryškesnių pagrindų. Šie veiksniai neturi įtakos gaminio kokybei. Pagalbinių medžiagų dėmės palaipsniui išnyksta nuo atmosferos veiksnių poveikio (nuplauna lietus).

Spalvinimas

Galima tonuoti maks. 1% „StoTint Aqua“.

Techninis duomenų lapas

Sto-Silkolit K

Galimi spec. reikalavimai Šiam produktui nėra specialių nustatymų.

Pakuotė Kibiras.

Sandėliavimas

Laikymo sąlygos Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, nešaltoje patalpoje. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Galiojimas Produkto kokybė originalioje pakuotėje yra garantuojama iki produkto galiojimo laiko pabaigos. Galiojimo datą galima matyti ant serijos numerio. Paaikškinimas
Numeris 1 = paskutinis metų skaičius, numeriai 2 + 3 = kalendorinė savaitė.
Pavyzdys: 1450013223 - saugojimo laikas baigiasi 2021 m. 45 savaitę.

Sertifikatai

ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS and StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europinis techninis įvertinimas
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS and StoArmat Classic/Classic plus) Europinis techninis įvertinimas
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS ir StoLevell Uni) Europinis techninis įvertinimas
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS ir StoLevell Novo) Europinis techninis įvertinimas
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS ir StoLevell Duo) Europinis techninis įvertinimas
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (medinių karkasų konstrukcijos- EPS ir StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europinis techninis įvertinimas
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L ir StoLevell Novo) Europinis techninis įvertinimas
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L ir StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europinis techninis įvertinimas
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (medinių karkasų konstrukcijos - MW-L ir StoLevell Uni/StoLevell Novo, fixing: bonded) Europinis techninis įvertinimas
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Europinis techninis įvertinimas
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Europinis techninis įvertinimas
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 medinių karkasų konstrukcijos – minkštos medienos pluoštas Ir StoLevell Uni/StoLevell FT, smeigės/klizai) Europinis techninis įvertinimas
ETA-17/0406	StoVentec R Europinis techninis įvertinimas

Techninis duomenų lapas

Sto-Silkolit K

ETA-09/0267	StoTherm Resol Europinis techninis įvertinimas
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europinis techninis įvertinimas

Zenklimas

Produkto grupė Tinkas

Sudėtis

Pagal VdL (Vokietijos dažų ir spaustuvių rašalo asociacija) direktyvą dėl pastatų dengimo medžiagų:

polimero dispersija
silikoninės dervos emulsija
titano dioksidas
mineraliniai užpildai
silikatiniai užpildai
organiniai užpildai
vanduo
glikolio eteris
alifatai
disperguojantis agentas
tirštiklis
drėkinimo agentai
priemonės nuo putų
apsaugos priemonė OIT pagrindu / diuronas

Saugumas

Būtina atkreipti dėmesį į saugos duomenų lapą!
Saugos instrukcijos aktualios paruoštam naudoti, neperdirbtam produktui.

Specialios nuorodos

Informacija apie šį produktą ir jo panaudojimo sritį yra paremta mūsų patirtimi. Tačiau galutinis produkto naudotojas yra atsakingas už šio produkto tinkamumo įgyvendinimą.

Jei produktą norima naudoti ne pagal aprašyme nurodytą paskirtį, būtina pasikonsultuoti ir gauti leidimą. Jei nėra patvirtinimo, atsakomybę prisiima pats naudotojas. Tai liečia ir kombinacijas su kitais produktais.

Jei paruošiamas naujas techninių duomenų lapas, tai visi prieš tai buvę aprašymai nebetenka galios.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
79780 Stühlingen / Germany
Phone: +49 7744 57-0
Fax: +49 7744 57-2178
Infoservice.export@sto.com
www.sto.com

Importuotojas:
UAB „Inexpro“
Kuršių g. 2A, Vilnius
www.e-statybai.lt

