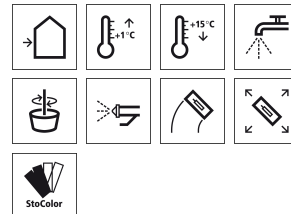


Techninių duomenų lapas

StoSilco QS K

Silikono dervų tinkas fasadui su „samanėlės“ tekstūra.



Charakteristikos

- Naudojimas**
- Išorėje
 - Ant organinių ir mineralinių paviršių
 - Ypač tinkamas drėgno ir šalto oro sąlygomis (nuo +1°C iki max. +15°C)
 - Netinka horizontaliems ir nuožulniams paviršiams

- Savybės**
- Greitas džiūvimas užnešus (QuickSet technologija)
 - Gali būti dengiamas daug greičiau nei standartiniai produktai
 - Low-stress
 - Aukštas CO₂ ir vandens garų pralaidumas
 - Hidrofobinis kapiliarinis efektas
 - Aukštas atsparumas atmosferos poveikiams
 - Aukštas vandens atsparumas

- Išvaizda**
- Samanėlės tekstūra

- Informacija/pastabos**
- Ribotos, pagreitinto džiūvimo savybės ant naujų mineralinių pagrindų
 - Naudokite šarmus izoliuojančius gruntus, kad apsaugoti QS savybes, pvz. StoPrep QS
 - Su apsaugine plėvele prieš dumblius ir grybelį

Techniniai duomenys

Kriterijai	Standartas / testai	Vertė/Vnt	Žymos
Tankis	EN ISO 2811	1.7 - 1.9 g/cm ³	
Difuzijos ekvivalentas oro sluoksnio storis	EN ISO 7783-2	0.2 - 0.3 m	V2 vidutinis
Vandens pralaidumas w	EN 1062 -3	< 0.05 kg/(m ² *h ^{0.5})	W3 žemas
Vandens garų difuzijos ekvivalentas oro sluoksniui μ	EN ISO 7783-2	100 - 150	V2 vidutinis
Atsparumas ugniai (klasė)	EN 13501-1	B-s1, d0	Nedegus
Šiluminis laidumas	DIN 4108	0.7 W/(m*k)	

Nurodytos vertės yra apytikslės arba vertės vidurkis. Mes naudojame natūralias žaliavas savo produktams gaminti, tai reiškia, kad nurodytos vertės gali labai nežymiai skirtis pagamintoje partijoje. Tačiau tai neturi poveikio produktui ir jo skirtai funkcijai atlikti.

Pagrindas

- Reikalavimai**
- Pagrindas turi būti neapšalęs, sausas, švarus ir tvirtas, taip pat neturėtų būti atsislukšniavimų, besiplečiančių ir sukibimą slopinančių medžiagų. Drėgnas arba nevisiškai paruoštas pagrindas gali sukelti defektų vėlesniuose sluoksniuose, pvz., pūslių ar įtrūkimų

Techninių duomenų lapas

StoSilco QS K

QS priedas yra skirtas sluoksnio storiui iki 3 mm. Didesnis storis gali sukelti pažeidimų nes reikalingas ilgesnis džiūvimo intervalas, ypač nepalankiomis oro sąlygomis.

Naujai sukurti, mineraliniai arba vandeniui atsparūs paviršiai yra šarminiai ir turi būti apsaugoti pridengiant, kad išlaikyti QS savybes, bei gebėjimą išlaikyti atsparumą vandeniui ir spalvos stabilumą. Prieš dengiant įsitikinkite, kad pagrindas yra sausas.

Mineraliniam armavimo sluoksniui storiu 3 - 5 mm, prieš pratesiant toliau darbus, mes rekomenduojame džiūvimą minimaliai 7 dienas, jei temperatūra virš +5°C.

Jeigu dekoratyvinio tinko dalelių dydis yra numatytas mažesnis nei 2.0, būtina paruošti lygų armavimo pagrindą. Šiuo atveju gali būti reikalingas papildomas jo lyginimas.

Paruošimai

Patikrinkit ar esamos dangos yra neapšalusios, turi pakankamą sausumą ir yra pakankamai tvirtos. Pašalinkite nestabilius sluoksnius. Priklausomai nuo pagrindo gruntuokite jei reikalinga, bei pasirinkite galutinės dangos spalvą.

Naudojimas

Darbo temperatūra

Žemiausia temperatūra pagr./oro +1°C
Aukščiausia temperatūra pagr./oro: +15°C

Optimali temperatūra yra tarp +1°C ir +10°C. Dengimas nuo +10°C iki maždaug. 15°C yra įmanomas. Maksimalus oro drėgnumas: 95%

Tinko paruošimas

Naudokite kaip įmanoma mažiau vandens darbiniam klampumui pasiekti. Prieš naudojimą gerai išmaišykite. Mechanizuotam dengimui vandens kiekis priklauso nuo mechanizmo rekomendacijų. Kaip taisyklė, intesyvūs tonai reikalauja mažiau vandens tinkamai konsistencijai pasiekti. Per daug skiedžiant bei ploninant sluoksnį sudėtingėja aplikavimas bei nukenčia charakteristikos (dengimo savybės, spalvos tonas)

Išėigos

Tipas	Apytikslė išėiga	
K 1.0	2.00	kg/m ²
K 1.5	2.40	kg/m ²
K 2.0	3.20	kg/m ²
K 3.0	4.50	kg/m ²

Tinko išėiga priklauso nuo panaudojimo būdo, pagrindo ir konsistencijos TTbei kitų faktorių. Išvardintos vertės yra naudotinos tik kaip orientyras. bbjei reikalaujama apibrėžti tikslią išėigą, tai galima atlikti kiekvienam projektui atskirai. JJ

Dengimo būdai

Rankiniu, mašiniu būdu

Techninių duomenų lapas

StoSilco QS K

Tinkavimas gali būti atliekamas rankiniu arba mechaniniu būdu. Kaip taisyklė, šviežiai nutinkuotą paviršių reikia pataisyti rankiniu būdu, kad išgauti norimą tekstūrą.

Naudokite nerūdijančio metalo glaistykę, kad užtepti tinką ant pagrindo. O norėdami pasiekti reikiamą tekstūrą, naudokite plastikinę glaistykę

3.0 mm dalelių dydžio tinką galima lyginti su medine glaistykle

Lygiam sluoksniui išgauti naudokite tinkavimo mašiną.

Rezultatas priklauso nuo darbo metodo, darbo priemonių ir tinkuojamo paviršiaus. Nurodyti darbo instrumentai yra tik rekomendacinio pobūdžio

Džiūvimas ir stingimas

QS produktų naudojimas sąlygoja greitesnį džiūvimą ir atsparumą lietu. Šarminiai pagrindai, pvz, cemento pagrindo dangos ilgina džiūvimo laiką ir gali įtakoti tinko spalvą.

Tinko, armavimo sluoksnio ar dažų džiūvimas tiesiogiai priklauso nuo vandens išgaravimo, bei labai priklauso nuo temperatūros, drėgmės ir oro judėjimo. Kadangi šie faktoriai fasadui yra neapskaičiuojami, jokių konkrečių džiūvimo terminų negalima apskaičiuoti iki danga išdžius.

QS produktai džiūna esant santykinėi oro drėgmei iki max. 95 % su lengvu oro judėjimu. Jei ši riba viršijama džiūvimas neįmanomas..

Esant nepalankioms sąlygoms, džiūvimas ir tolesnis darbas įmanomas po kelių dienų. palankiomis sąlygomis (+15°C oro ir pagrindo temperatūra 75% santykinės drėgmės) džiūvimas ir tolesnis darbas įmanomas ne anksčiau kaip po 24 valandų.

Paviršiaus neišplovimas, veikiant lengvam ir vidutiniam lietu 15 min trukmės, prie oro temperatūros , +7 °C ir santykinės drėgmės 90 % pasiekiamas per 6 valandas.

Atsparumas šalčiui naktį:

jei naktį prognozuojamas šaltis ir išvakarėse dirbama su QS produktu, darbas turi būti baigtas 6 val prieš temperatūrą pasieks minusą.

QS markės produktai su kuriais dirbama esant temperatūrai +5°C santykinėi drėgmei 90% yra apsaugoti nuo šalčio iki -5°C jei aplikuojama 6 valandos prieš temperatūrai krentant į minusinę.

Jei darbo metu oro sąlygos keičiasi į nepalankias, būtina apsaugoti fasadą (pvz: nuo lietaus)

Įrankių valymas

Baigus darbus išvalykite įrankius nedelsiant

Techninių duomenų lapas

StoSilco QS K

Išvaizda

Spalva

Balta, tonuojama pagal StoColor System

Kai tinkas instaliuojamas sistemose StoTherm Vario and StoTherm Wood EWI , spalvos šviesumas negali viršyti 20%. StoTherm Classic sistema turi minimalų spalvos šviesumą 15%. Norint naudoti spalvą su žemesne verte šiai sistemai reikia papildomai padaryti bandomus pas gamintoją

Pagrindo spalvos skirtumas nuo tinko šalinamas gruntuojant jį panašia spalva kaip tinkas. QS produktų atspalviai skiriasi nuo tokių pačių be QS. Todėl jie niekada ant paviršiaus negali būti aplikuojami kartu.

Spalvos stabilumas:

Dėl klimato poveikio, dalinai dėl UV/drėgmės, tinko spalva bėgant laikui kinta. Esant ypatingai tamsiems tonams, spava gali būti atstatoma papildomu dažymo sluoksniu.

Juodi grūdėliai:

Mineralai naudojami Sto tinkuose yra natūralus produktas kurio sudėtyje yra tamsesnio tono grūdelių. Esant šviesiems tonams jie gali būti dalinai matomi tinko paviršiuje. Šis natūralus užpildas iš gamtos nepakeičia tinko kokybės ar funkcionalumo.

Užpildo spalva:

Tinkuoti paviršių vietos paveiktos mechaniškai, ypač tamsių tonų, gali turėti šviesesnę spalvą. Tai sąlygoja tinko sudėtyje esančios šviesenės marmuro dalelės. Tai nepakeičia tinko kokybės ar funkcionalumo.

Spalvos tikslumas:

Sunku suteikti garantiją spalvos vienodumui kaip ir garantiją nuo dėmių, kurios gali atsirasti, dėl cheminių ir/arba fizikinių džiūvimo procesų, kurie gali keistis, keičiantis oro sąlygoms ar esant skirtingiems tinkuojamiems paviršiams. O ypač, kai yra:

- nevienodai įgeriantis pagrindas
- skirtinga pagrindo drėgmė per visą plotą
- skirtingas pagrindo šarmingumas
- tiesioginiai saulės spinduliai ir vietos kur yra nuolatinis šešėlis krentantis, ant šviežiai nutinkuoto pagrindo.

Emulsijos išplovimas:

Jei džiūvimas užsitęsia ir esant lietai ar rūkui gali atsirasti dryžiai. Tai nekenkia produkto kokybei. Šis efektas pradingsta su sekančiu lietumi.

Techninių duomenų lapas

StoSilco QS K

Tonavimas	Gali būti tonuojama su maks. 1 % StoTint Aqua pigmentais GG
Galimos spec. opcijos	Produkto sudėtyje yra apsauga nuo dumblių ir grybelio. Kitų priedų maišyti negalima. Optimalus efektas nuo dumblių ir grybelio pasiektas. Nors, garantuoti, kad neatsiras dumblių ar grybelio ilgalaikėje perspektyvoje, neįmanoma.
Įpakavimas	Kibiras
Saugojimas	
Saugojimo sąlygos	Laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje. Saugoti nuo sušalimo. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
Galiojimo laikas	Produkto kokybė originalioje pakuotėje yra garantuojama iki produkto galiojimo laiko pabaigos. Galiojimo datą galima pamatyti ant serijos numerio. Numerio paaiškinimas: Numeris 1 = paskutinis metų skaičius, numeriai 2 + 3 = kalendorinė savaitė pvz.: 1450013223 – sandėliuoti iki 45 savaitės 2011 metų

Sertifikatai /Patvirtinimai

ETA-03/0027	StoTherm Classic 1 (EPS ir StoArmat Classic) E Europos techninis liūdjimas
ETA-07/0156	StoTherm Classic 1 (MW/MW-L ir StoArmat Classic) Europos techninis liūdjimas
ETA-05/0098	StoTherm Classic 2 (EPS ir StoLevell Classic) Europos techninis liūdjimas
ETA-07/0088	StoTherm Classic 2 (MW/MW-L ir StoLevell Classic) Europos techninis liūdjimas
ETA-06/0004	StoTherm Classic 3 (EPS ir Sto tinkas su fibro dalelėmis) Europos techninis liūdjimas
ETA-09/0058	StoTherm Classic 5 (EPS ir StoArmat Classic plus) Europos techninis liūdjimas
ETA-11/0504	StoTherm Classic 6 (EPS ir Sto-Armierungsputz) Europos techninis liūdjimas
ETA-09/0288	StoTherm Classic 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Europos techninis liūdjimas
ETA-06/0003	StoTherm Classic QS 1 (EPS ir StoArmat Classic QS) Europos techninis liūdjimas
ETA-06/0148	StoTherm Classic QS 2 (EPS ir StoLevell Classic QS) Europos techninis liūdjimas
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS ir StoLevell Uni) Europos techninis liūdjimas
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS ir StoLevell Novo) Europos techninis liūdjimas
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS ir StoLevell Duo) Europos techninis liūdjimas
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS ir StoLevell Beta) Europos techninis liūdjimas
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L and StoLevell Uni) Europos techninis liūdjimas
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L and StoLevell Novo) Europos techninis liūdjimas

Techninių duomenų lapas

StoSilco QS K

ETA-04/0075	StoTherm Vario S35 Europos techninis liūdjimas
ETA-06/0197	StoTherm Cell (A2) Europos techninis liūdjimas
ETA-04/0074	StoTherm Mineral 4 (MW ir StoLevell Beta) Europos techninis liūdjimas
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1(HWF ir StoLevell Uni, dowel/bracket) Europos techninis liūdjimas
ETA-09/030	StoTherm Wood 2 (HWF ir StoLevell Uni) Europos techninis liūdjimas
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europos techninis liūdjimas
Z-33.41-116	StoTherm Classic / Vario, klijuota Vokietijos techninis liūdjimas
Z-33.42-129	StoTherm Classic / Vario / Mineral, rail fixing Vokietijos techninis liūdjimas
Z-33.43-61	StoTherm Classic / Vario / Mineral, klijuota, smeigiuta Vokietijos techninis liūdjimas
Z-33.43-66	StoTherm Cell Vokietijos techninis liūdjimas
Z-33.43-925	StoTherm Wood kietiems pagrindams Vokietijos techninis liūdjimas
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, klijuota, smeigiuta Vokietijos techninis liūdjimas
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic L Vokietijos techninis liūdjimas
Z-33.47-659	StoTherm Wood karkasinėse konstrukcijose Vokietijos techninis liūdjimas
Z-33.47-811	StoTherm Classic / Miscellaneous / Classic L/ Mineral L, klijuota ant medienos Vokietijos techninis liūdjimas
Z-33.49-742	Dvigubos sienos sprendimas ant esamos izoliacijos Vokietijos techninis liūdjimas
Z-33.2-124	StoReno tinkas ir šiltnimo atnaujinimas Vokietijos techninis liūdjimas
Z-33.2-394	StoVentec tinkuojamos sistemos Vokietijos techninis liūdjimas

Identifikacija

Produkto grupė

Fasado tinkas

Sudėtis

Pagal VdL direktyvą (Vokietijos dažų ir spaustuvių rašalo asociacija) PPtinka kaip galutinis sluoksniu pastatų sienoms ir pagamintas iš polimerų dispersijos, silikono emulsijos, titano oksido, kalcio karbonato, aliuminio hidroksido, sikagelio, silikato, vandens, alifatų, glikolio eterio, priedų ir konservantų. tt

Saugumas

Perskaitykite saugos duomenų lapą!

Techninių duomenų lapas

StoSilco QS K

Speciali informacija

Informacija apie šį produktą ir jo panaudojimo sritį yra paremta mūsų patirtimi . Panaudojimas ne taip kaip nurodyta šiame dokumente galimas tik su Sto AG konsultacija ir leidimu. Jei tai nėra padaryta toks panaudojimas yra naudotojo atsakomybė. Tai liečia ir kombinacijas su kitais produktais. Jei paruošiamas naujas techninių duomenų lapas, tai visi prieš tai buvę aprašymai nebetenka galios. Naujausia techninio duomenų lapo versija galima www.sto.com.

Techninių duomenų lapas

StoSilco QS K

CE		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 10		
EN 15824		
StoSilco QS K		
Exterior render		
Reaction to fire	B-s1, d0	Flame retardant
Water absorption		W3 low
Thermal conductivity		NPD
Tensile strength on concrete	≥ 0,3 N/mm ²	
Durability		NPD
Water vapour permeability		V2 medium

Rev. no.1

CE StoSilco QS K

Sto AG
 Ehrenbachstr. 1
 D - 79780 Stühlingen
 Phone: +49 7744 57-0
 Fax: +49 7744 57-2178
 Infoservice.export@sto.eu.com
 www.sto.com