

TECHNINĖ KORTELĖ

2020/05



SuperElastic S2

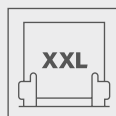
Balti, labai elastingi C2TE S2 klasės klijai, skirti didelio formato plytelėms



Produkto privalumai:

- labai deformuojami
- sudėtingiems pagrindams
- sudėtyje yra Reino traso, mažina išsisluoksniavimą ir spalvos pokyčius
- terasoms ir balkonams
- šildomoms grindims
- leidžia klijuoti plytelę prie plytelės

PASKIRTIS: NATŪRALUS AKMUO / KONGLOMERATAS / MOZAIKA / KLINKERIS / AKMENS MASĖ / GLAZŪRA / TERAKOTA / KVARCINIS AKMUO



Apie produktą

"SuperElastic S2" yra gamykloje paruoštas atrinktų užpildų, aukštos kokybės cemento ir priedų mišinys su Reino trasu, paruoštas naudoti įpylus vandens. Dėl labai aukštų techninių parametrų ir didelio deformuojamumo (S2 klasė) šie klijai gali būti naudojami tiek smulkioms mozaikoms, tiek didžiausio XXL formato plytelėms klijuoti ant bet kokio statybinio pagrindo. Baltas cementas ir trsas apsaugo jautrias natūralaus akmens apdailos medžiagas nuo išblukimo ir spalvos pasikeitimo.

Techniniai parametrai

klasė C2TE S2

Sluoksnio storis	2 - 15 mm
Maišymui skirtas vandens kiekis	okolo 6,5 - 7,0 l/25 kg
Pirminis sukibimas	≥ 1,0 N/mm ²
Sukibimas po panardinimo į vandenį	≥ 1,0 N/mm ²
Sukibimas po terminio sendinimo	≥ 1,0 N/mm ²
Sukibimas po užšaldymo-atšildymo ciklą	≥ 1,0 N/mm ²
Atviras laikas: sukibimas po ne mažiau kaip 30 min.	≥ 0,5 N/mm ²
Slinkimas	≤ 0,5 mm
Skersinė deformacija	≥ 5,0 mm
Sąnaudos: mentelės dantų dydis / sąnaudos	8 mm ok. 3,8 kg/m ² 10 mm ok. 4,5 kg/m ² 15 mm ok. 7,0 kg/m ²
Paruošto mišinio tinkamo naudojimo laikas	ok. 2 godziny
Galima glaistyti po	XL: 2-3 dienų XXL: 3-7 dienų
Naudojimosi pradžia	7 dni
Pilna apkrova	14 dni
Naudojimo temperatūra	nuo + 5°C iki + 25°C
Galiojimo laikas	12 mėnesių
Pakuotė	maišas 25 kg

Privalumai

"SuperElastic S2" yra balti, labai deformuojami cementiniai klijai, pasižymintys geresnėmis eksploatacinėmis savybėmis: dideliu sukibimu, ilgesniu atviro darbo laiku, mažesniu slinkimu ir mažesniu dulketumu. Sudėtyje yra traso. Klijus lengva paruošti ir naudoti. Atsparus vandeniui ir šalčiui (po to, kai sustingsta). Kompensuoja įtempius, tinka sunkiai apdirbamiems pagrindams, rekomenduojamas didelio formato dangoms (įskaitant kvarcinį aglomeratą). Atsparus temperatūrai nuo -20 °C iki +80 °C.

Paskirtis

Skirta klijuoti visas keramikos pagrindo dangas, akmenų masę, klinkerį, natūralų akmenį, konglomeratą, aglomeratą ar stiklą:

- grindims ir sienoms, vidaus ir lauko patalpoms, drėgnoms ir sausoms patalpoms,
- visų dydžių dangoms - tiek didelio formato plytelėms, tiek smulkioms mozaikoms,
- naudoti ant šių pagrindų: cemento, betono, lengvojo betono, plytų, anhidrito, gipso kartono plokštės, gipsinio tinko, kalkinis-cementinio tinko ir gipsinio tinko, polistireno ir polistireninės plokštės, medžio drožlių plokštės, OSB plokštės, faneros, ant hidroizoliuotų grindų (mineralinės ar teptinės hidroizoliacijos), taip pat senų, tvirtai prilipusių dažų dangų (aliejinųjų ir emulsinių dažų) ir esamų senų dangų ("plytelė ant plytelės"),
- skirtas sunkiai apdorojamiems pagrindams, pvz., vadinamajam šviežiam betonui (vieno mėnesio senumo), medienos pagrindams ir t. t., pagrindams, naudojamiems esant didelei temperatūros amplitudei: terasoms, balkonams, fasadams,
- šildomiems ir vėsinamiems pagrindams (grindinis ir sieninis šildymas, šaldymo kameros).

Naudojant klijus lauke arba patalpose, kuriose temperatūra svyruoja (teigiama arba neigiama), rekomenduojama apriboti plytelių formatą iki 1,5 m². Esant tokioms sąlygoms, prieš klijuojant didelio formato plokštes reikėtų išanalizuoti medžiagos šiluminį plėtimąsi ir galimybę jį kompensuoti klijų sluoksniu kartu su suplanuota deformacinių siūlių sistema.

Pagrindas

Pagrindas turi būti tvirtas, sausas, švarus, nedulkėtas, neužšalęs ir ant jo neturi būti išskiriančių medžiagų likučių. Reikia pašalinti senas dažų dangas, alyvą, riebalus ir kitus sukibimą bloginančius likučius. Gipsinius ir anhidritinius pagrindus gruntuokite "Optogrunť Flat" gruntu. Labai dulketus pagrindus gruntuokite giliai įgeriančiu vandens pagrindo gruntu "Optogrunť AquaForte".

Pagrindo drėgnumas neturi viršyti 4 % CM cementiniams pagrindams, 0,5 % CM anhidritiniams pagrindams ir ne daugiau kaip 1 % CM gipsiniam tinkui.

Paruošimas ir darbų eiga

Maišo turinį supilkite į talpyklą su atitinkamu gėlo vandens kiekiu (6,5-7,0 l/25 kg). ir maišykite lėtaeige maišykle, kol gausis vientisa be gumulėlių konsistencija. Pradinis maišymo laikas turi būti ne trumpesnis kaip 5 minutės. Tada palaukite maždaug 5 minutes ir vėl išmaišykite mišinį. Skiedinį galima naudoti apie 2 valandas. Jei skiedinys sustingęs tik iš dalies,

skiedinio negalima pakartotinai maišyti su vandeniu. Paruošto skiedinio taip pat negalima maišyti su vandeniu ar sausu skiediniu, kad pasikeistų jo konsistencija. Užtepkite skiedinį gerai įspausdami jį į pagrindą dantyta mentele, kurios dantų dydis parinktas pagal plytelių dydį. Nepadenkite klijais iš karto per didelio ploto, kad prieš klojant plyteles neprasidėtų "plytelės formavimosi" procesas. Tvirtai prispauskite sumontuotą plytelę prie paviršiaus, kad visas plytelės paviršius būtų padengtas klijais. Montuojant 60x60 cm ir didesnių matmenų lauko ar vidaus plyteles, rekomenduojama naudoti dvigubą klijavimo metodą, t. y. klijus tepti ir ant pagrindo, ir ant klijuojamos apdailos apačios.

Prieš sukietėjant klijams, nuo jų likučių reikia nuvalyti sujungimus. Bandymai pašalinti priklijuotus klijus gali pažeisti dangos paviršius.

Klijais negalima lyginti pagrindo. Jei reikia, rekomenduojama naudoti "Optoplan AMT Rapid" arba "Optoplan MAS 1-20". Darbo ir džiuvimo metu klijus, saugokite nuo karščio, saulės spindulių, stipraus vėjo, šalčio ir lietaus. Atliekant darbus reikia laikytis bendrųjų statybos taisyklių.

Klijuojant plyteles prie fasadų:

Pagrindas turi užtikrinti sukibimą su paviršiumi $\geq 1,0$ N/mm². Projektuotojas turėtų įvertinti ir, jei reikia, numatyti papildomą mechaninį dangos tvirtinimą.

Klijus visada tepkite tiesiai ant kitos plytelių pusės.

Naudojimo sąlygos

Oro, pagrindo ir produkto temperatūra tepimo ir stingimo metu turi būti nuo +5 °C iki +25 °C. Žemesnė arba aukštesnė nei optimali temperatūra neigiamai paveiks tepimo ir stingimo procesą, taigi ir galutines gaminio savybes. Ypač saugokite produktą nuo šalčio ir tiesioginių saulės spindulių pirmąsias dvi dienas po užtepimo. Atliekant darbus būtina laikytis bendrųjų statybos taisyklių. Į mišinį negalima dėti jokių pašalinių priemonių, o jam ruošti galima naudoti tik gryną vandenį.

Džiuvimo laikas

Mažesnio formato klijuotas dangas galima glaistyti maždaug po 2-3 dienų, naudojant XXL dydžio plyteles, glaistyti galima po 7 parų. Pilna paviršiaus apkrova galima tik po 14 dienų.

Sandėliavimas

Mišinį maišuose reikia apsaugoti nuo drėgmės ir laikyti sausoje vietoje ant padėklų originalioje pakuotėje. Atidarytas pakuotes reikia sandariai uždaryti. Saugojimo laikas: 12 mėnesių uždarytoje, originalioje pakuotėje, aukštesnėje nei +5 °C temperatūroje. Pagaminimo data spausdinama ant maišelio šono: antrasis ir trečiasis skaitmenys nurodo metus, o paskutiniai trys skaitmenys - pagaminimo metų dieną.

Utilizavimas

Perdirbti galima tik visiškai ištuštintas pakuotes. Išdžiovintos medžiagos likučiai gali būti laikomi statybinėmis atliekomis.

Saugos nurodymai

Sausomis sąlygomis produktas yra dulkėtas, o drėgnomis sąlygomis - stipriai šarminis. Naudokite standartinius odos, akių ir kvėpavimo takų apsaugos metodus. Patekus ant odos, kruopščiai nuplaukite vandeniu. Patekus į akis, papildomai kreipkitės į gydytoją.

Priežiūra

Be nuolatinių išorinių patikrinimų, gaminį tikrina "Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o." laboratorija pagal galiojančius standartus.

Papildoma informacija

Į skiedinį negalima dėti jokių kitų medžiagų, išskyrus gryną vandenį. Pirmiau pateikta informacija yra produkto aprašymas. Jas reiktų laikyti bendromis nuorodomis, pagrįstomis mūsų tyrimais ir praktine patirtimi, tačiau jose neatsižvelgiama į konkretaus taikymo atvejo reikalavimus. Todėl rekomenduojame atlikti bandymus. Produkto parametrai gali nežymiai skirtis deklaruojamos klasės ribose, tačiau tai neturi įtakos eksploatacinėms savybėms ir darbų eigai. Pateikta informacija negali būti žalos atlyginimo pagrindu.

Informaciniai dokumentai

Gaminys atitinka EN 12004-1:2017-03, C2TE S2;
Eksploatacinių savybių deklaracijos Nr.: DOP-PL-1205/20;
Interneto svetainė su "Optolith" produktų eksploatacinių savybių deklaracijomis: www.optolith.pl; produkto identifikavimo kodas: "Optoflex SuperElastic S2".