



Labai lankstūs geliniai klijai



Labai lankstus, cementinis, plonasluoksnis klijų skiedinys su hidrogelio technologija, skirtas keraminėms grindų ir sienų dangoms klijuoti ir tvirtinti. Skirtas naudoti gyvenamosiose, komercinėse, pramoninėse patalpose, šlapiuose ir drėgnose patalpose, operacinėse, ant šildomų grindų ir sienų, o išorėje - ant balkonų, terasų, laiptų ir fasadų. S-Flex klijuose naudojami mineraliniai priedai ir organinis hidrogelis turi tokį poveikį kad skiedinys geriau sulaikytų vandenį ir būtų sudarytos optimalios sąlygos jo stingimui ir kietėjimui, užtikrinant aukštas klijų technines charakteristikas.

Naudojama šiuolaikinė **hidrogelio technologija** užtikrina labai geras darbinės savybes. Klijai yra plastiškos konsistencijos, juos lengva tepti, skiedinys puikiai laikosi ant mentelės ir lengvai tepasi.

Mažas chromatų kiekis pagal reglamentą (EB) 1907/2006, XVII priedas.

- C2: padidintas sukibimas $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- T: didelis vertikalus stabilumas dėl sustiprinimo pluoštu
- E: ilgas darbo laikas ≥ 30 minučių
- Naudojimo laikas: maždaug. 6 valandos
- Galima vaikščioti glaistyti siūles jau po 24 valandų
- Labai geras kontaktinis sukibimas
- Geros savybės ir darbiniai parametrai
- Iki 25 % didesnis efektyvumas ¹⁾
- Dideliems formatams
- Vidaus ir lauko patalpoms, sienoms ir grindims (taip pat šildomoms)
- EMI CODE® licencija pagal GEV: EC1^{PLUS} labai maža emisija ^{PLUS}

Naudojimas	Plonasluoksnis, labai elastingas cementinis klijų skiedinys, skirtas plytelėms, spalvos pakeitimams atspariems natūraliems akmenims, terakotai, akmens masės plytelėms ir plokštėms, porceliano keramikos plytelėms, keraminėms skaldytoms plytelėms ir jungiamosioms detalėms, klinkerio plytelėms klijuoti ir tvirtinti ir panašios apdailos medžiagoms. Skirtas naudoti komunaliniuose vandens rezervuaruose, baseinuose, operacinėse, praėjimuose (pėsčiųjų apkrovose), šlapiuose ir drėgnose vietose, gyvenamosiose patalpose, lauke, terasose, balkonuose ir ant fasadų.
Rekomenduojami pagrindai	Betonas, lengvasis betonas (brandintas ne mažiau kaip 6 mėnesius), akytasis betonas (patalpose), cementinis ir cemento-kalkių tinkas, gipsinis tinkas; vientisas sujungtas mūras (nenaudoti mišriam mūrai); sausų sienų gipso statybinės plokštės, gipso kartono plokštės arba gipso plaušo plokštės; cementiniai ir anhidritiniai išlyginamieji sluoksniai; šildomos grindys ir sienos. Kompozitiniai sandarikliai, pagaminti iš Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523/RS 623, Sopro TDS 823 arba AEB® 640.
Maišymo santykis	Apytiksliai. 7,2 - 7,7 l vandens: 22,5 kg sauso skiedinio Sopro S-FLEX
Sluoksnio storis	Iki 10 mm
Brendimo laikas	3 - 5 minutės
Naudojimo laikas	Apytiksliai. 6 valandos; surištas skiedinys neturėtų būti apdorojamas pakartotiniam naudojimui įpilant vandens arba maišant su šviežiu skiediniu.

1) Lyginant su pasirinktais komerciniais plonasluoksniais klijų skiediniais

Atviro džiovimo laikas	≥ 30 minutės
Galima vaikščioti/ glaistyti siūles	Po maždaug 24 valandų arba po to, kai skiedinys sukietėja; pagrinduose ir apdailoje turi būti suprojektuotos ir padarytos kompensacinės siūles. Šaltuoju metų laiku išorinėse patalpose rekomenduojame naudoti Sopro greitai kietėjančius plonasluoksnius skiedinius.
Galima apkrauti	Po maždaug 3 dienų; paslaugų objektai po apytiksliai - 28 dienų, drėgnos patalpos ir su didele vandens apkrova - maždaug po 21 dienos, povandeninės zonos - maždaug po 28 dienų, šildomos grindys ir sienos maždaug po 21 dienos.
Naudojimo temperatūra	Nuo +5 °C iki maks. +30 °C (pagrindas, medžiaga, oras)
Išeiga	Apytiksliai. 1,2 kg/m ² ; 1 mm storio sluoksniui.
Saugojimas	Uždarytoje originalioje pakuotėje, sausoje vietoje, ant padėklų, 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.
Pakuotė	Maišas 22,5 kg
Savybės	Puikios klijų savybės dėl hidrogelinės technologijos, t. y. labai geras kontaktinis sukibimas, stabilumas ant vertikalių paviršių, taip pat aukštas vandens sulaikymo gebėjimas, kuris būtinas teisingam skiedinio rišimosi procesui. Labai veiksmingas produktas, pasižymintis ilgu atviro džiovimo laiku.
Kokybė	Aukštos gaminio eksploatacinės savybės, patvirtintos kiekvienos pagamintos partijos bandymais.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti sausas, švarus, patvarus, atsparus apkrovai, nesideformuojantis ir be sukibimą mažinančių sluoksnių. Įtrūkimus grindyse (susegti spaustukais) užsandarinkite Sopro SH 649 derva. Didesnius pagrindo nelygumus išlyginkite užpildu, pvz. Sopro AMT 468, Sopro RAM 3[®] ir vidaus grindys su savaime išsilyginančiu mišiniu Sopro FLOOR WS 3. 50 / WS 3. 70 extreme / WS 1. 15 flow. Cementiniai pagrindai turi būti brandinti ne mažiau kaip 28 dienas ir būti sausi. Grindys pagamintos naudojant greitai kietėjančius mišinius, pvz. Sopro Rapidur[®] B5 tinkami plytelių klijavimui jau po 3 dienų, kai jų drėgnumas pasiekia ≤ 2 % masės. Anhidritiniai lyginamieji sluoksniai, drėgmės kiekis turi būti ≤ 0,5 % masės, tinkamai nušlifluotas, nuvalytas ir nugruntuotas.

Prieš klojant plyteles ant šildomų cementinių ir anhidritinių grindų reikia atlikti pirminio šildymo procedūrą, o cementiniams paviršiams turi būti gauti drėgmės matavimo rezultatai ≤ 2,0 % masės, o anhidritinių lyginamųjų sluoksnių ≤ 0,3 % masės.

Gipsinis tinkas turi būti sausas, vienasluoksnis, nesuveltas ir neišlygintas; lygus tinkas turi būti pašiurkštintas.

Taikomi pramonės standartai, gairės ir rekomendacijos bei visuotinai pripažinti statybos technologijų principai.

Gruntavimas

Sopro S-GRUNT PRO GP 263: absorbuojantis betonas, labai arba skirtingai absorbuojantis akytasis betonas (patalpose), cementiniai grindiniai, cementinis ir cemento-kalkių tinkas; vientisų siūlių mūrii.

Sopro GD 749: betonas, cementiniai išlyginamieji sluoksniai, anhidritiniai išlyginamieji sluoksniai (montuojant plokštes iki 0,2 m²); gipso kartono plokštės / kraštų klijavimas ir užpildymas, gipso kartono plokštės, gipso plaušo plokštės; gipsinis tinkas; stipriai ir įvairiai įgeriantis akytasis betonas patalpų viduje; cementinis ir cemento-kalkių tinkas; mūras su vientisomis sandūromis.

Sopro HPS 673: lygūs, uždarytų porų pagrindai, pavyzdžiui, esamos plytelių dangos, teraco, natūralaus akmens ir betono plytelės bei pagrindai su betono lako, kilimų klijų ir PVC plytelių likučiais.

Sopro MGR 637/Sopro EPG 1522 su Sopro QS 511 kvarcinio smėlio užpilu: anhidritiniai lygintuvai, kai klojamos didesnio kaip 0,2 m² ploto plokštės.

Naudojimo instrukcijos

Įpilkite maždaug. 7,2-7,5 l vandens (maišas 22,5 kg), įpilkite "Sopro S-FLEX" skiedinio ir mechaniškai išmaišykite iki vientisos masės be gumulėlių. Pasibaigus kietėjimo laikui, po 3-5 minučių vėl kruopščiai išmaišykite.

Kontaktinį sluoksnį ant pagrindo užtepkite tvirtai įtrindami ploną klijų sluoksnį lygia kraigo mentele, tada užtepkite sluoksnį mentele su atitinkamo pločio dantukais pagal naudojamų plytelių matmenis (mentės kampas pagrindo atžvilgiu) 45° - 60°). Užtepkite tik tiek skiedinio, kad plyteles būtų galima kloti per nustatytą džiovimo laiką (apie 30 min.).

Klijuodami plyteles pirmiausia uždėkite jas prie anksčiau paklotų plytelių kraštų ir įspauskite į klijų sluoksnį, tada šiek tiek pastumkite plytelę atgal, kad klijai pasiskirstytų tolygiai, ir galiausiai įstatykite ją į tikslinę padėtį. Šiuos veiksmus reikia atlikti prieš klijų paviršiuje susidarant adalės sluoksniui.

Griežtai apibrėžtais atvejais kontaktiniu sluoksniu būtina padengti ir apatinę plytelės pusę.

Prieš galutinai sustingstant jungiamajam skiediniui, išvalykite jo siūles ir kruopščiai nuplaukite visą apdailos paviršių.

Dėmesio:

Klojant dangas povandeninėse zonose arba išorėje, rekomenduojama naudoti kombinuotą metodą. Plonu kontaktiniu skiedinio sluoksniu užtepkite visą švarų ir sukibimą mažinančių sluoksnių neturintį apatinį plytelės paviršių.

Laiko duomenys

Jie taikomi įprastai +23 °C temperatūrai, esant 50 % santykinei oro drėgmei; aukštesnė temperatūra trumpina, o žemesnė - ilgina nurodytus laiko duomenis.

Įrankiai

Mechaninė maišyklė su klijų skiedinio maišytuvu, mentele, tinkamo dydžio dantytomis mentelėmis.
Įrankių valymas: vandeniu, iš karto po darbo

Sertifikatai

Technikos universitetas (TUM), Miunchenas: klasifikacija C2 TE pagal EN 12004 MPA Dresden GmbH, Freibergas: reakcijos į ugnį bandymas: A1/A1fl klasė

Licencija

EMICODE® pagal GEV: EC1^{PLUS} labai maža emisija^{PLUS}

Sveikatos ir saugos patarimai

Ženklinimas pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP) GHS05, GHS07

Simbolis: pavojus

Sudėtyje yra: portlandcemenčio, Cr(VI) < 2ppm

Pavojingumo frazės: H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318 Sunkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės: P261 Vengti kvėpuoti dulkėmis. P264 Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas. P280 Dėvėkite apsaugines pirštines / apsauginius drabužius / akių ir veido apsaugą. P305+P351+P338 Patekus į akis: kelias minutes atsargiai skalauti vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jų turite, ir galite juos lengva pašalinti. Toliau skalaukite. P312 Jei pasijutote blogai, skambinkite į apsinuodijimų centrą. P333+P313 Jei atsiranda odos dirginimas ar bėrimas: kreipkitės į gydytoją.

Specialios nuostatos pagal REACH reglamento XVII priedą ir vėlesnius pakeitimus: nėra.

CE ženklinimas

 1211 0767	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
23 CPR-PL3/0201.1.pol EN 12004 Sopro S-FLEX (201) Klej cementowy o podwyższonych parametrach do układania płytek i płyt ceramicznych na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz	
Reakcja na ogień	Klasa A1/A1 _{fl}
Wytirzamałość złącza wyrażona jako: - przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość złącza w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako: - przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość złącza w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: - przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość złącza w warunkach cykli zamrażania-rozmarzania wyrażona jako: - przyczepność po cyklach zamrażania-rozmarzania	≥ 1,0 N/mm ²

11.22