

Kat.nr.

450

Labai lankstus klijų skiedinys



Labai lankstus, cemento pagrindo, pluoštu praturtintas plonasluoksnis skiedinys, skirtas klijuoti ir tvirtinti keramines grindų ir sienų dangas bei natūralius akmenis ir konglomeratus, atsparius spalvos pasikeitimui. Mažas chromatų kiekis pagal Reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedą.

- Atitinka C2 TE reikalavimus pagal standartą PN-EN 12004
- Technologija FiberControl
- Geros darbo savybės ir didelis efektyvumas
- Šildomoms grindims ir sienoms
- Akmens masės dangoms
- Licencija EMICODE® pagal GEV: EC1^{PLUS} labai žemas emisijos lygis ^{PLUS}
- Sienoms ir grindims, viduje ir lauke

Naudojimas	Keraminėms, klinkerio ir akmens masės plytelėms bei mažo, vidutinio ir didelio formato plytelėms bei mozaikoms. Taip pat puikiai tinka tvirtinti spalvai atsparias natūralaus akmens ir betono plokštes. Naudoti gyvenamosiose, paslaugų ir pramoninėse patalpose, drėgnose ir šlapiose patalpose, baseinuose, vandens rezervuaruose, operacinėse, koridoriuose ir ant šildomų grindų ir sienų, taip pat balkonų, terasų ir fasadų (mažo ir vidutinio formato).
Rekomenduojami pagrindai	Betonas ir lengvasis betonas, džiovinami mažiausiai 3 mėnesius; korinis betonas (patalpose); cementinės, anhidritinės, iš mastikos asfalto, sausos besiulės dangos; šildomos grindys ir sienos (cementės ir anhidritinės besiulės dangos); esama, patvari keraminė, natūralaus akmens, terazzo ar betono danga; gipso kartono plokštės, gipso pluošto plokštės; mūro su pilnomis siūlėmis (nenaudoti mišriam mūriui); cemento, cemento-kalkių ir gipso tinkas. Kompozitiniai sandarikliai pagaminti iš Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523/RS 623, Sopro TDS 823 arba AEB® 640.
Maišymo proporcijos	8,5-9,0 l vandens: 25 kg sauso skiedinio Sopro FF 450 1,7-1,8 l vandens: 5 kg sauso skiedinio Sopro FF 450
Sluoksnio storis	Maksimaliai 5 mm sustingusio skiedinio.
Brandinimo laikas	3-5 minučių
Naudojimo laikas	Apie 4 valandas; sustingęs skiedinys neturėtų būti perdirbamas pakartotiniam naudojimui, įpilant vandens arba maišant su šviežiu skiediniu.
Atviro džiovinimo laikas	≥ 30 minučių
Galima vaikščioti/ glaistyti	Po apie 24 valandų arba skiediniui sukietėjus; pagrinduose ir dangose kompensacinės siūlės turi būti suprojektuotos ir pagamintos pagal konkretaus atvejo gaires.
Galima apkrauti	Maždaug po 3 dienų; aptarnavimo patalpos maždaug po 28 dienų, drėgnos patalpos su didele vandens apkrova maždaug po 21 dienų, povandeninės zonos maždaug po 28 dienų, šildomos grindys ir sienos maždaug po 21 dienų.
Naudojimo temperatūra	Nuo +5°C iki maks. +30°C (pagrindas, medžiaga, oras); šaltuoju metų laiku, lauko aikštelėse, rekomenduojama naudoti Sopro greitai stingstančius klijų skiedinius.
Sunaudojimas	Apie 1,2 kg/m ² skirtas 1 mm storio sluoksniui
Saugojimas	18 mėnesių nuo pagaminimo datos, uždarytoje, originalioje pakuotėje, sausoje vietoje, ant padėklų.

Įpakavimai	Maišas 25 kg, pakuotė 5 kg
Savybės	Labai geras kontaktinis sukibimas, stabilumas ant vertikalių paviršių, ilgas atviras džiovimo laikas, didelė vandens sulaikymo galimybė reikalinga plonasluoksnių skiedinių stingimo procese, atsparumas vandeniui, atsparumas cikliniam užšalimui ir atšildymui, didelis efektyvumas. Geros savybės ir darbo parametrai. Sudėtyje yra daug pluoštų, turinčių sustiprinimo ir elastingumo savybių. Dėl unikalios FiberControl technologijos, kuri selektyviai panaudoja pluoštų savybes, skiedinys pasižymi efektyviu vandens sulaikymu, užkertančiu kelią perteklinei vandens absorbcijai iš dangos ir palaiko skiedinio kietėjimą. Aukšta cemento ir plastikų kokybė, naudojamo kvarcinio užpildo švara užtikrina optimalius skiedinio kietėjimo parametrus, sukuriant patvarų ir stabilų ryšį su pagrindu ir plytele.
Kokybė	Dideli gaminio parametrai patvirtinti kiekvienos pagamintos partijos bandymais.

Pagrindo paruošimas

Pagrindai turi būti švarūs, patvarūs, laikantys apkrovas, atsparūs deformacijoms ir be sluoksnių, kurie sumažintų sukibimą. Įtrūkimus besiūlėse dangose klijuoti (susegti kabėmis) su Sopro GH 564 derva. Dar didesni nelygumai su Sopro AMT 468 arba Sopro RAM 3[®], grindų dangoms Sopro FLOOR WS 3.50 arba Sopro FLOOR WS 3.70 extreme.

Balkonuose ir terasose padarykite nuolydį Sopro AMT 468 arba Sopro RAM 3[®] glaistu, tinkamai užsandarinkite paviršių (pvz., sandarinimo skiediniu Sopro TDS 823, Sopro DSF[®] 423/523/RS 623 arba su sandarinimo ir uždarymo kilimėliu Sopro AEB plus 639).

Cementinės besiūlės dangos turi būti džiovinamos min. 28 dienų ir turi būti sausos. Besiūlės grindų dangos pagamintos naudojant greitai stingstančius rišiklius pvz. Sopro Rapidur[®] B5 po 3 dienų yra paruoštos klijuoti plyteles. Anhidritinių besiūlių dangų drėgmės kiekis turi būti $\leq 0,5$ % masės ir jos turi būti tinkamai nušlifotos, išvalytos ir gruntuotos. Besiūlės grindų dangos pagamintos iš mastikos asfalto turi būti nuvalytos smėliasrove.

Šildomos cementinės ir anhidritinės besiūlės dangos klojant, jos turi būti pašildytos ir pagal drėgmės matavimą cementinėms besiūlėms dangoms turi būti rezultatas $\leq 2,0$ % masės, anhidritinėms $\leq 0,3$ % masės.

Gipsinis tinkas turi būti sausas, viensluoksnis, neveltas ir išlygintas; lygūs turi būti šiurkštinti. Taikomi pramonės standartai, gairės ir rekomendacijos bei visuotinai pripažinti statybos technikos principai.

Gruntavimas

Sopro GP 263: sugeriantis betonas, labai ar skirtingai sugeriantis akytas betonas (patalpoms), cementinės besiūlės dangos, cementas ir cemento-kalkių tinkas; siena su pilnomis siūlėmis.

Sopro GD 749: betonas, cementinės besiūlės dangos, anhidritinės besiūlės dangos (klojant plyteles, kurių plotas iki 0,2 m²), sausos besiūlės dangos, sienų gipso kartono plokštės, gipso kartono plokštės, gipso pluošto plokštės; gipso tinkas; didelio ir įvairaus sugeriamojo akytojo betono (patalpose); cementas ir cemento-kalkių tinkas; siena su pilnomis jungtimis.

Sopro HPS 673: lygūs, uždarytų porų pagrindai, tokie kaip esamos keraminės plytelės, natūralus akmuo, teraco ir betono danga, taip pat substratai su betono lako, kiliminių klijų, PVC plytelių ar parketo likučiais.

Sopro MGR 637/Sopro EPG 1522 su kvarcinio smėlio pabarstymu **Sopro QS 511:** anhidritinės besiūlės dangos przy klojant didesnes nei 0,2 m² pločio plyteles.

Naudojimo būdas

Į švarų indą supilkite apie 8,5-9,0 l vandens (25 kg maišas) arba 1,7-1,8 l vandens (5 kg pakuotė), įpilkite Sopro FF 450 skiedinio ir išmaišykite mechaniškai iki vientisos masės, be masės grūdelių. Pasibaigus brandinimo laikui, po 3-5 minučių dar kartą gerai išmaišyti.

Užtepkite kontaktinį sluoksnį ant pagrindo plonu klijų sluoksniu trindami lygiu šukos mentele, tada šukos sluoksnį padarykite mentele, kurios danties plotis atitinka naudojamų plytelių matmenis (mentelės pasvirimo kampas santykiyje iki pagrindo 45° - 60°). Užtepkite tik tiek skiedinio, ant kurio galima kloti plyteles per atvirą džiovimo laiką (apie 30 min.). Klijuodami plyteles, pirmiausia jas uždėkite ant anksčiau išklotų plytelių kraštų ir prispauskite prie šukos sluoksnio, tada šiek tiek atitraukite, kad tolygiai pasiskirstytų klijai ir galiausiai nustatykite į galutinę padėtį. Šiuos veiksmus reikia atlikti prieš susiformuojant odos sluoksniui ant lipnaus paviršiaus. Griežtai nustatytais atvejais kontaktinį sluoksnį būtina padengti ir plytelės apačioje. Prieš galutinį kietėjimą nuvalykite skiedinio siūles nuo klijų skiedinio likučių ir kruopščiai nuplaukite visą pamušalo paviršių.

Dėmėsio:

Mišrusis metodas rekomenduojamas klojant povandeninėse zonose arba lauko sąlygomis. Ant viso apatinio plytelių paviršiaus švariai, be sukibimą mažinančių sluoksnių, užtepkite ploną kontaktinį skiedinio sluoksnį.

Laiko duomenys

Taikomi normaliam + 23°C temperatūros diapazonui, kai santykinė oro drėgmė yra 50%; aukštesnė temperatūra trumpina, žemesnė pailgina duotus laikus.

Įrankiai

Mechaninis maišytuvas su maišytuvu klijų skiediniams, rakelis, dantyta mentele su atitinkamo dydžio dantukais: iki 12 mm.

Įrankių valymas: vandeniu, iš karto po darbo pabaigos.

Sertifikatai

Technikos universitetas (TUM), Miunchenas: klasifikacija C2 TE atitinkamai EN 12004 standartą

MPA Dresden GmbH, Freiberg: reakcijos į ugnį bandymas: klasė A1/A1_{fl}

Licencija

EMICODE® pagal GEV: EC1^{PLUS} labai žemas emisijos lygis ^{PLUS}

Sveikatos ir saugos nuorodos

Ženklinimas pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07

Symbolis: Pavojus

Sudėtyje yra: portlando cementas, Cr (VI) < 2 ppm

Pavojingumą nurodančios frazės: **H315** Dirgina odą. **H317** Gali sukelti alerginę odos reakciją. **H318** Smarkiai pažeidžia akis. **H335** Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumą nurodančios frazės: **P261** Stenkitės neįkvėpti dulkių. **P264** Panaudoję kruopščiai nusiplaukite rankas. **P280** Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / dėvėti akių / veido apsaugos priemones. **P305 + P351 + P338** PATEKUS Į AKIS: keletą minučių atsargiai plauti vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Tęsti skalavimą. **P312** Jei pasijutote blogai, skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. **P332 + P313:** Jei sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Specialios komandos: nėra.

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

Žymėjimas ženklų CE

 1211 0767	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45A 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
04 CPR-PL3/0450.2.pol EN 12004 Sopro FF 450 Klej cementowy o podwyższonych parametrach, o zmniejszonym spływie i z wydłużonym czasem otwartym, przeznaczony do mocowania płytek i płyt ceramicznych, na ścianach, podłogach, wewnątrz i na zewnątrz budowli	
Reakcja na ogień	Klasa A1/A1 _{fl}
Wytrzymałość złącza, jako: przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Trwalosć dla: przyczepność po zanurzeniu w wodzie ≥ 1,0 N/mm ² przyczepność po starzeniu termicznym ≥ 1,0 N/mm ² przyczepność po cyklach zamrażania- rozmrażania ≥ 1,0 N/mm ²	