

Nr. kat.

400e

Daugiafunkciniai, labai elastingi, deformuojami S1 klasės klijai



Daugiafunkciniai, priedais praturtinti, labai elastingi, S1 klasės klijai naudojami keraminių plytelių ir plokščių, mozaikos ir didelio formato akmens masės klijuoti. Klijai atsparūs deformacijoms.

Klijai atitinka C2 TE S1 reikalavimus pagal DIN EN 12004, naudojami keraminėms plytelėms, neblunkantiems natūralaus akmens masės elementams ir terakotai klijuoti. Daugiafunkcinis naudojimas: plonas ir vidutinis sluoksnio storis, pusiau skysti, naudojami įtrūkių užpildymui ir išlyginimui, sluoksnio storis iki 20 mm. Tinka išorės ir vidaus darbams, grindims ir sienoms, drėgnose patalpose, terasose ir balkonuose. Taip pat plačiai naudojami dangoms baseinuose klijuoti.

Pusiau skystos konsistencijos klijai idealiai tinka klijuoti grindų plyteles, nes tokios konsistencijos klijai lengviau užpildo erdvę po plytelėmis. Inovatyvus „Sopro No. 1“ receptas - „4 in 1“ naujausia klijų gamybos technologija. Gaminant naudojamas unikalus aukštos kokybės cementas, aukščiausio grynumo kvarco užpildų ir kruopščiai parinkto grūdelių dydžio derinys kartu su plastiko priedais. Rezultatas - puikiai sukibtimi pasižymintis produktas.

Mažas chromatų kiekis pagal Reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedą.

- Daugiafunkcinis: plonas ir vidutinis sluoksnio storis, pusiau skystas skiedinys mažų plotų nelygumams išlyginti, sluoksnio storis iki 20 mm;
- Atitinka C2 TE S1 reikalavimus pagal PN-EN 12004;
- Atitinka elastingiems skiediniams keliamus reikalavimus „Flexmörtel“;
- Labai stabilūs dėl pluošto sutvirtinimo;
- Didelis našumas;
- Paprasta naudoti;
- Plastiškos konsistencijos;
- Nelygiems sienų ir grindų paviršiams išlyginti;
- Skersinė deformacija $S1 \geq 2,5$ mm;
- „EMICODE“ licencija pagal GEV: EC1PLUS R labai mažas teršalų kiekis;
- Vidaus ir lauko darbams.



Paskirtis	Keramikos, akmens masės, porceliano akmens masės ir mozaikos plytelės, taip pat spalvos pokyčiams atsparios natūralaus akmens ir betono plokštės. Naudojami gyvenamosiose patalpose, komerciniuose ir pramoniniuose objektuose, drėgnose ir šlapiose patalpose, baseinuose, operacinėse, evakuacijos zonose, ant fasadų, balkonų ir terasų.	
Tinkami pagrindai	Betonas, lengvasis betonas, min. 3 mėnesių; išlyginamoji cemento danga; išlyginamoji anhidritinė, asfalto išlyginamoji danga; šildomos sienos ir grindys; neatšokusios keramikos, natūralaus akmens, teraco, dirbtinio akmens dangos; gipso plokštės, gipskartonio plokštės ir gipso plaušo plokštės, mūras su jungtimis; cemento tinkas; kalkių / cemento tinkas; gipso tinkas; standžios putplasčio plokštės. Sandarikliai iš „Sopro FDF 525/527“, „Sopro TDS 823“, „Sopro DSF 423“, „Sopro DSF 523“, „Sopro DSF 623“, „Sopro PU-FD 570/571“ „Sopro AEB“.	
Maišymo santykis	Plonas sluoksnis	7,8-8,8 l vandens: 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra 1,75-1,95 l vandens: 5 kg Sopro No. 1 400 extra
	Vidutinis sluoksnis	7,6-8,1 l vandens: 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra 1,7-1,8 l vandens: 5 kg Sopro No. 1 400 extra
	Pusiau skystos konsistencijos skiedinys	9,2-9,7 l vandens: 22,5 kg Sopro No.1 400 extra 2,05-2,15 l vandens: 5 kg Sopro No. 1 400 extra
	Lyginamasis sluoksnis	7,4-7,9 l vandens: 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra 1,65-1,75 l vandens: 5 kg Sopro No. 1 400 extra
Brandinimo laikas	3-5 minutės	
Klojimo laikas	apie 4 valandas; nenaudoti sustingusio skiedinio, taip pat pakartotinai nepilti vandens ar šviežių klijų.	
Atviras džiovimo laikas	≥ 30 minučių	
Atsparumas mindymui	maždaug po 12 val. arba kai klijai sukietėja, grindys išlaiko apkrovą.	

Išlaiko apkrovą	Maždaug po 3 dienas; komerciniuose objektuose po maždaug 14 dienų, objektuose, kur didelė drėgmė- po maždaug 7 dienų, vandens veikiamuose plotuose – po 21 dienos, šildomos sienos ir grindys maždaug po 14 dienų.
Dengimo temperatūra	Ne žemesnė nei +5 °C ir ne aukštesnė nei +30 °C; Šaltuoju metų laiku išorės darbams rekomenduojama naudoti greitai kietėjančius „Sopro“ klijus.
Sąnaudos	Apie 1.0 kg/m ² milimetro storio sluokniui.
Galiojimas/ sandėliavimas	Apie 12 mėn., kai laikoma sausose patalpose, ant padėklų nepraimitose pakuotėse.
Kokybė	Produkto kokybę patvirtinama išbandant kiekvieną pagamintą partiją.
Pakuotės	22,5 kg maišuose, 5 kg maišuose.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti švarus, tvirtas, stabilus, be sukibtį mažinančių dalelių. Pagrindo įtrūkimus užlyginti rišančia derva Sopro GH 564. Didelius nelygumus išlyginti Sopro RAM 3[®], Sopro AMT 468 arba Sopro RS 462 ir Sopro FS 15[®] plus arba Sopro FLOOR WS 3.50; grindims naudoti išlyginamąjį mišinį Sopro FS 15[®] plus arba Sopro FLOOR WS 3.50.

Išlyginamoji danga turi būti padengta ne anksčiau kaip prieš 28 dienas, pagrindas turi būti sausas. Su Sopro Rapidur[®] B1 turbo rapid-padengtos išlyginamosios dangos, plytelėmis gali būti klijuojamos po 3 dienų.

Anhidritinės ir savaime išsilyginančios anhidritinės dangos drėgmė turi būti ≤ 0.5% CM. Danga prieš tai turi būti nušifuota, nusiurbta ir nugruntuota.

Mastikos asfalto danga nubarstoma smėliu.

Šiltinamos cemento ir kalcio sulfato išlyginamosios dangos prieš klojant grindis turi būti gerai išdžiūvusios: cemento dangų drėgmė ≤ 2.0% CM, kalcio sulfato drėgmė ≤ 0.3% CM.

Gipsinio tinko vienas suoksnis turi būti sausas, neturi būti pašurkštintas ar visiškai nulygintas.

Atliekant darbus turi būti laikomasi visų atitinkamų standartų, gairių ir rekomendacijų; darbai turi būti atlikti kokybiškai.

Gruntavimas

Sopro GD 749 gruntas: cemento išlyginamoji danga, anhidritinė išlyginamoji danga, klojant plyteles, kurių dydis yra iki 0,2 m², gipso plokštės, gipskartonio plokštės/ jungtys, gipso plaušo plokštės, gipsinis tinkas, stipriai ar nevienodai įgeriantis akytasis betonai (vidus), cementas ir kalkės/ cemento tinkas, cementinis mūros mišinys.

Sopro HPS 673 klijuojamasis gruntas: lygūs, neporėti pagrindai, pvz. senos plytelės, teraco grindys, natūralaus akmens ir dirbtino akmens dangos, PVC ar kiliminių dangų klijų likučiai.

Sopro MGR 637 daugiafunkcinis gruntas /Sopro EPG 522 epoksidinis gruntas: kalcio sulfato liejamoji išlyginamoji danga (anhidritinis ir anhidritinis savaime išsilyginantis mišinys), klojant plyteles, kurių dydis yra iki 0,2 m².

Dengimas

Į švarų indą supilti vandenį, Sopro's No.1 400 Extra ir kruopščiai maišyti kol masė taps vienalytė.

Vandens kiekis:

Plonas sluoksnis 7,8-8,8 l (1,75-1,95 l) vandens : 22,5 kg (5 kg) Sopro No. 1 400 extra

Vidutinio sluoksnio storis 7,6-8,1 l (1,7-1,8 l) vandens : 22,5 kg (5 kg) Sopro No. 1 400 extra

Pusiau skystas skiedinys 9,2-9,7 l (2.05 – 2.15 l) vandens : 22,5 kg (5 kg) Sopro No. 1 400 extra

Išlyginamasis sluoksnis 7,4-7,9 l (1.65 – 1.75 l) vandens : 22,5 kg (5 kg) Sopro No. 1 400 extra

Po 3 – 5 minučių dar kartą kruopščiai išmaišyti masę.

Su mentele užtepti klijus ant paviršiaus, tuomet dantytąja mentele braukti per visa paviršių (įrankio pasvirimo kampas 45° – 60°).


Pasiruošti tik tokį kiekį klijų, kiek galima užtepti dar jiems nepradėjus kietėti (30 min.). Įspausti plytelę į klijų sluoksnį ir pakoreguoti jos vietą, išlyginti. Prieš visiškai sukietėjant klijams iš siūlių išimti kryželius ir nuvalyti paviršių.

Sopro's No.1 400 Extra gali būti naudojamas ir mažų plotų nelygumams išlyginti, tik sluoksnio storis negali būti didesnis nei 20 mm (gipso kartono konstrukcijoms maks. sluoksnio storis 5 mm).

Klijuoti esant +23 ° C temperatūrai ir 50% santykiniam oro drėgnumui; kai temperatūra aukštesnė, dengimo laikas trumpėja, kai žemesnė - ilgėja.

Įrankiai / jų plovimas	Rankinis maišytuvas, dantyta mentelė (dantų dydis 12 mm); po darbo įrankius nedelsiant išplauti vandeniu.
Bandymų sertifikatai, bandymų protokolai ir licencijos	Miuncheno technikos universitetas (TUM): C2 TE S1 klasifikacija pagal PN-EN 12004 „MPA Dresden GmbH“, Freibergas: reakcijos į ugnį bandymas: Degumo klasė A1/A1fl. EMICODE® pagal GEV: EC1PLUS R mažas lakiųjų organinių junginių kiekis.
Saugumo frazės	Ženklimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) GHS05, GHS07 Signalinis žodis: Pavojus Sudėtyje yra portlandcemenčio, Cr (VI) < 2 ppm, kalcio formiato. Pavojingumo frazės: H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318 Smarkiai pažeidžia akis. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. Atsargumo frazės: P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P261 Stengtis neįkvėpti dulkių. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu ir muilu. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ ar kreiptis į gydytoją. P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

CE ženklimas

 1211 0767	Sopro Sopro Polska Sp. z. o.o Komitetu Obrony Robotnykow 45 A 02-146 Varšuva (Lenkija) www.sopro.pl
04 CPR-PL3/0400E.2.pol EN 12 004 Sopro Nr.1 400 extra Mažiau slidūs patobulinti deformuojami cementiniai klijai, Ilgesnis plytelių klojimo laikas viduje ir išorėje	
Atsparumo ugniai	klasė A1
Pradinis sukibimo stipris tempiant	≥ 1.0 N/mm
Sukibimo stipris tempiant po panardinimo į vandenį	≥ 1.0 N/mm
Sukibimo stipris tempiant po terminio senėjimo	≥ 1.0 N/mm
Sukibimo stipris tempiant po šaldymo-atšildymo ciklą	≥ 1.0 N/mm