

ULTRALITE S2 FLEX

Vieno komponento, puikių eksploatacinių savybių, labai elastingi, lengvi, prailginto veikimo laiko, labai mažos išėigos, sumažinto dulskėtumo cementiniai klijai. Lengvai tepami mentele, gerai prikimbantys prie plytelės. Skirti keraminėms, akmens plytelėms ir mozaikai. Ypač tinkami didelių matmenų plytelėms



KLASIFIKAVIMAS PAGAL EN 12004 STANDARTĄ

Ultralite S2 Flex yra C2E S2 klasės cementiniai (C), pagerinti (2), prailginto veikimo laiko (E), elastingi (S2) klijai. *Ultralite S2 Flex* atitiktis standarto reikalavimams deklaruota APPLUS LGAI Bellaterra technologijų centro (Ispanija) TT sertifikatuose Nr. 21/32302496 ir Nr. 21/32302497.

KUR NAUDOJAMI

- Visų rūšių (dvigubo degimo, viengubo degimo, porcelianinėms, klinkerio, terakotos) ir dydžių keraminėms plytelėms klijuoti.
- Akmens plytelėms klijuoti viduje ir lauke (jei akmuo išlaiko matmenų stabilumą ir nėra jautrus drėgmei ar dėmių atsiradimui).
- Didelių matmenų porceliano, taip pat plonoms plytelėms klijuoti ant grindų ir sienų, įskaitant lauko fasadus.
- Klijuoti visų rūšių mozaiką viduje ir lauke. Tinka ir baseinams.
- Kadangi klijai labai gerai laikosi užtepti ant plytelės, jie ypač tinka **Mapetherm Tile System XL** sistemai įrengti ant fasadų ir išorinio apšiltinimo sistemų.

Keli naudojimo pavyzdžiai

Keraminių plytelių (porceliano, klinkerio, dvigubo degimo, viengubo degimo), keraminės ir stiklo mozaikos, akmens plytelių (jei akmuo išlaiko matmenų stabilumą ir nėra jautrus drėgmei ar dėmių atsiradimui), plonų ir didelių matmenų porceliano plytelių klijavimas ant toliau išvardintų rūšių pagrindo:

- Šlapias ir sausas išsilyginantis cementinis sluoksnis, bevandenio kalčio sulfato sluoksnis (padengus paviršių su tinkamu gruntu, tokiu kaip **Primer G** arba **Eco Prim T Plus**).
- Šildomos grindys.
- Cementinis tinkas ir kalkinis tinkas.

- Gipsinis tinkas (gruntuotas su **Primer G** arba **Eco Prim T Plus**).
- Sienos iš GKP, fibrocementinių ar GB plokščių.
- **Mapeguard Board** universalios statybinės plokštės.
- **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic Turbo, Mapelastic AquaDefense** arba **Mapegum WPS** hidroizoliacinių membranų.
- Hidroizoliacinės ir atskiriančios, nuo trūkinėjimo apsaugančios membranos, tokios kaip **Mapeguard UM 35** arba **Mapeguard WP 200**.
- Senos grindys (keraminės plytelės, marmuras ir kt.).
- Jūrinė fanera, OSB plokštės, senos medinės grindys (su sąlyga, kad stabilios).
- Balkonai, terasos, plokšti stogai, kuriuos veikia tiesioginiai saulės spinduliai ar svyruojanti temperatūra.
- Surenkamos GB sieninės plokštės ir perdangos.
- **Mapetherm Tile System XL** sistema, fasadų ir išorinio apšiltinimo sistemos didelių matmenų ir plonomis keraminėms plytelėms.
- Baseinai ir talpyklos.
- Blogai vėdinamose patalpose arti gyvenamųjų zonų, kur reikia kaip įmanoma sumažinti dulketumą, maišant klijus ar nešant klijų maišus.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Ultralite S2 Flex – tai pilki arba balti milteliai, pagaminti iš cemento, atrinktos frakcijos smėlio ir didelio kiekio sintetinės dervos, sumaišytų su lengvu natūraliu užpildu, kuris palengvina maišymą. Klijai gaminami pagal MAPEI tyrimų ir plėtos laboratorijose sukurtą receptūrą.

Ultralite S2 Flex klijai išskiria labai mažai lakiųjų organinių junginių, todėl yra mažiau kenksmingi statybininkams ir patalpų naudotojams. Klijai priskiriami EC1 Plus klasei.

Ultralite S2 Flex klijai prideda taškų LEED sertifikatui gauti.

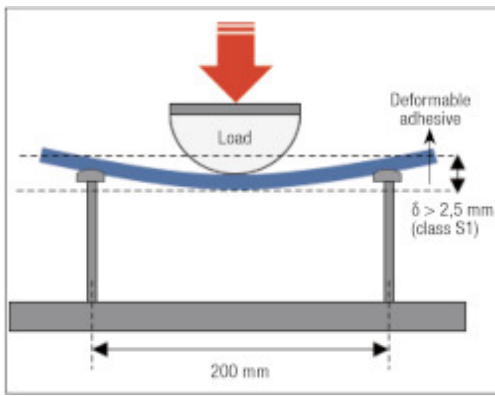
Ultralite S2 Flex klijų privalumai:

- Šių klijų gamyboje naudojama inovatyvi, dulkJėimą mažinanti Low Dust technologija sumažina klijų paruošimo metu išsiskiriančių dulkių kiekį. Su šiais plytelių klijais dirbti lengviau ir sveikiau, lyginant su senesniais MAPEI cementiniais klijais.
- Pagal specialią technologiją gaminami **Ultralite S2 Flex** plytelių klijai pasižymi mažu tankiu, kas suteikia produktui du pagrindinius privalumus:
 1. **Ultralite S2 Flex** maišų tūris yra toks pats, bet jie sveria mažiau (15 kg), nei įprastinių cementinių klijų maišai (25 kg).
 2. Tai palengvina darbuotojų darbą, nes statybų aikštelėje ir sandėliuose lengviau nešioti maišus. Be to, dėl mažo svorio akivaizdžiai sumažėja transportavimo sąnaudos: vienas **Ultralite S2 Flex** klijų padėklas sveria 750 kg, lyginant su 1250 kg sveriančiu įprastinių klijų padėklu; Didesnė išeiga: kiekvieno 15 kg **Ultralite S2 Flex** maišo išeiga (skaičiuojant kvadratiniais metrais plytelių, suklijuotų naudojant tos pačios rūšies glaistykę, klijavimo būdą ir pagrindą) yra maždaug tokia pati, kaip 25 kg maišo įprastinių MAPEI cementinių klijų.
- **Ultralite S2 Flex** klijų mišinys yra neklampus, dėl to jis lengviau ir greičiau užtepamas.
- Dėl puikios klijuojamosios plytelės dalies padengimo ir tiksotropiškumo, jie ypač tinkami plonomis porcelianinėms plytelėms klijuoti. Užtepus **Ultralite S2 Flex** ant plokščio pagrindo ir ant plytelės, visiškai nelieka tuščių ertmių ant plytelės klijuojamosios pusės, ir taip pašalinama grėsmė, kad nuo apkrovos plytelė sulūš.

Sumaišyto su vandeniu **Ultralite S2 Flex** klijų mišinys pasižymi tokiomis savybėmis:

- Puikiai išlygina pagrindo nelygumus.
- Puikiai užsitepa ant plytelės.
- Puikiai sukimba su statybos pramonėje naudojamomis standartinėmis medžiagomis.
- Ypač ilgas užteptų klijų veikimo laikas palengvina plytelių klojimą.

Ultralite S2 Flex klijai yra labai elastingi (S2 deformacijos klasė pagal EN 12004 standartą), todėl jų nereikia papildomai maišyti su lateksu, kaip kitų panašias charakteristikas turinčių klijų, su jais dirbti lengviau ir greičiau.



REKOMENDACIJOS

Nenaudokite **Ultralite S2 Flex** toliau nurodytais atvejais:

- Klijuoti ant metalo, gumos, PVC ir linoleumo.
- Marmuro ir natūralaus akmens, ant kurio nuo drėgmės atsiranda baltų dėmių.
- Natūralaus ar aglomeruoto akmens su aukštu plėtimosi nuo drėgmės koeficientu.
- Kai reikia greitai džiuvančių klijų, kad būtų galima iš karto vaikščioti.

Pradėjusio stingti skiedinio negalima skiesti vandeniu.

NAUDOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti tvirtas, sausas, be atplaišų, nuvalytas nuo riebalų, alyvos, dažų, vaško.

Priklįjavus plyteles, cementinis pagrindas neturi trauktis. Taigi, esant geram orui, kiekvienam centimetrui tinko storio išdžiūti reikia skirti savaitę, o cementinėms grindims – 28 dienas, nebent jos būtų padarytos iš specialių MAPEI grindims skirtų skiedinių, tokių kaip **Mapecem** arba **Topcem**, arba paruoštų tinko mišinių, tokių kaip **Mapecem Pronto** arba **Topcem Pronto**. Jei paviršius įkaitęs nuo tiesioginių saulės spindulių, jį reikia atvėsinti vandeniu.

Cipso ir bevandenio kalcio sulfato pagrindas turi būti visiškai sausas (liekamosios drėgmės kiekis ne daugiau 0,5 %), pakankamai kietas ir nuvalytas nuo dulkių. Pagrindą reikia gruntuoti su **Primer G** arba **Eco Prim T**. Porcelianinėms plytelėms klijuoti pagrindas turi būti visiškai lygus. Prieš klijuojat grindų plyteles, pagrindą reikia išlyginti su MAPEI išsilyginančiu mišiniu.

Mišinio paruošimas

Sumaišykite **Ultralite S2 Flex** su švairiu vandeniu, kad gautumėte vientisą mišinį be gumulų. Leiskite mišiniui nusistovėti 5 minutes, po to vėl pamaišykite.

15 kg maišui **Ultralite S2 Flex** klijų reikės apie 5,55 – 5,85 litrų vandens.

Mišinio atvira pauzė yra apie 8 val.

Mišinio paskleidimas

Paruoštą **Ultralite S2 Flex** klijų mišinį paskleiskite ant pagrindo dantyta mentele. Naudokite tinkamą mentelę klijuojant užtepti ant plytelės.

Geram sukibimui užtikrinti užtepkite ploną sluoksnį **Ultralite S2 Flex** klijų ant pagrindo plokščiaja mentelės puse, o po to iš karto tepkite kitą reikiamo storio sluoksnį **Ultralite S2 Flex** klijų dantyta mentele, parinkta pagal plytelių rūšį ir dydį.

Jei pagrindas labai geria drėgmę, taip pat esant aukštai temperatūrai, rekomenduojama sudrėkinti pagrindą, prieš tepant **Ultralite S2 Flex** klijus, kad pailgėtų klijų atvira pauzė.

Naudojant klijus išorės darbams, klijuojant didelių matmenų plytelės ant šildomų grindų, ant grindų, kurios vėliau bus poliruojamos ar patirs dideles apkrovas, klijuojant vandens talpyklose ar baseinuose, būtina ištepti klijuojamąją plytelių pusę.

Klijuojant plonas porceliano plyteles, rekomenduojama dantyta mentele ištepti klijuojamąją plytelių pusę, nepaliekant jokių tarpų, kad eksploatuojant grindis, plytelės nesulūžtų.

Plytelių klijavimas

Klijuojamų plytelių nereikia drėkinti. Tačiau, jei klijuojama plytelės pusė yra labai dulkėta, įmerkite jas į švarų vandenį.

Prikljuotas plyteles reikia prispausti geram sukibimui užtikrinti.

Užtepti **Ultralite S2 Flex** klijai išlieka veiksmingi 30 minučių normaliomis oro ir drėgmės sąlygomis. Atviros pauzės laikas gali sutrumpėti iki kelių minučių, dirbant sudėtingomis sąlygomis (tiesioginiai saulės spinduliai, sausas vėjas, aukšta temperatūra), arba jei pagrindas labai sugeria drėgmę.

Dėl to dažnai tikrinkite, ar ant užteptų klijų paviršiaus nesiformuoja plėvelė, ar jie yra pakankamai drėgni. Jei susiformuoja plėvelė, vėl perbraukite klijus dantyta mentele atvirai pauzei atnaujinti arba, jei klijai jau pradėjo stingti, nuvalykite juos ir užtepkite naują klijų sluoksnį.

Nedrėkinkite klijų, pradėjus formotis paviršiaus plėvelei, nes vanduo neištirpins plėvelės, o sustiprins ją ir pablogins sukibimą.

Paklotas plyteles galima pataisyti per 45 minutes nuo paklojimo.

Su **Ultralite S2 Flex** prikljuotas plyteles reikia apsaugoti nuo vandens ir lietaus bent 24 valandas, o nuo šalčio ir tiesioginių saulės spindulių – mažiausiai 5 – 7 dienas.

Glaistymas ir impregnnavimas

Plytelių siūles galima glaistyti po 4 – 8 val. ant sienų ir po 24 val. ant grindų. Glaistymui naudokite MAPEI cementinį arba epoksidinį glaistą, kurio yra įvairių spalvų.

Išsiplėtimo siūles reikia sandarinti specialiu MAPEI hermetiku.

GALIMA VAIKŠČIOTI

Ant grindų galima vaikščioti maždaug po 24 val.

GALIMA EKSPLOATUOTI

Paviršius galima eksploatuoti maždaug po 14 dienų.

Baseinus galima užpildyti vandeniu po 21 dienos.

VALYMAS

Įrankius ir indus plaukite vandeniu, kol **Ultralite S2 Flex** klijai dar nesukietėjo. Ištemptas plyteles reikia nuvalyti drėgna šluoste, kol klijai dar neišdžiūvo.

PAKUOTĖ

Ultralite S2 Flex tiekiami 15 kg popieriniuose maišuose su rankena.

IŠEIGA

Apie 0,8 kg/m² vieno mm storio sluoksniui:

- 1,5 kg/m² klijuojant atskiriamąsias hidroizoliacines membranas (5 mm dantyta mentele);
- 2 – 3,5 kg/m² klijuojant plyteles (priklausomai nuo pasirinktos mentelės formos pagal plytelių dydį)

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Originalioje pakuotėje, sausoje vietoje **Ultralite S2 Flex** galima laikyti 12 mėnesių.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Atitinka šiuos standartus: C2ES2 klasę pagal EN 12004 standartą – C2ES2 klasę pagal ISO 13007-1 standartą

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Piltinis tankis:	870 kg/cm ³
Sausųjų medžiagų kiekis:	100 %
EMI KODAS:	EC1 Plus – labai maža emisija

PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +23°C ir 50 % sant. drėg.)

Maišymo santykis:	100 dalių spalvos Ultralite S2 Flex su 37 – 39 dalimis vandens pagal svorį
Mišinio konsistencija:	tiršta
Mišinio tankis:	1100 kg/m ³
Mišinio pH:	> 12 pH
Paruošto mišinio atvira pauzė:	Ilgiau nei 8 val.
Darbinė temperatūra:	nuo +5°C iki +40°C
Užteptų klijų tinkamumo laikas:	30 minutės
Pataisymo laikas:	45 minutės
Glaistymas ant sienų:	po 4 – 8 val.
Glaistymas ant grindų:	po 24 val.
Galima vaikščioti:	po 24 val.
Galima eksploatuoti:	po 14 dienų

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Sukibimo stipris: <ul style="list-style-type: none">– pradinis (po 28 dienų):– po šildymo:– po įmerkimo į vandenį:– po šaldymo / šildymo ciklų:	2,2 N/mm ² 2,5 N/mm ² 1,2 N/mm ² 1,5 N/mm ²
Atsparumas šarmams:	puikus
Atsparumas alyvoms:	neprikaištingas (mažesnis atsparumas augalinėms alyvoms)
Atsparumas tirpikliams:	puikus
Eksplotacijos temperatūra:	nuo -30°C iki +90°C
Deformacijos klasė pagal EN 12004:	S2 – labai elastingi (> 5 mm)

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūšų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

2866-9-2023-It

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

