



Ultraite  
Technology™

**Ultralite S1**



**Vieno komponento, efektyvūs, elastingi, lengvasvoriai, nenutekantys ant vertikalų plokštumų, ilgos atvirosios pauzės, ruošiant nedulkantys ir turintys labai gerą išėigą cementiniai klėjai keraminėms, akmens ir plono porceliano plytelėms: lengvai tepasi, puikiai padengia klėjiamą paviršių, išskiria labai mažai lakių organinių junginių**



**KLASIFIKAVIMAS PAGAL EN 12004 STANDARTĄ**  
**Ultralite S1** yra C2TES1 klasės cementiniai (C), pagerinti (2), neslidūs (T), prailgintos atvirosios pauzės (E), elastingi (S1) klėjai.

Deklaruojama **Ultralite S1** atitiktis, kaip deklaruojama **TT Nr 25080237/Gi (TUM)** sertifikatuose ir **Nr. 25110057/AG (TUM)** išduotuose Technologijų universiteto laboratorijoje Miunchene (Vokietija).

#### **KUR NAUDOJAMA**

- Skirti klėjoti visų rūšių ir dydžių keramines plyteles (dvigubo degimo, viengubo degimo, porceliano, klinkerio, terakotos ir kt.) ant nelygių paviršių viduje ir lauke. Prieš klėjiant plyteles nereikia išlyginti pagrindo.
- Skirti klėjoti visų rūšių mozaiką viduje ir lauke. Tinka ir baseinams.
- Skirti klėjoti natūralų akmenį viduje ir lauke (turinti stabilias savybes ir nebijanti drėgmės).
- Skirti klėjoti plono porceliano plyteles ant sienų ir grindų, įskaitant lauko fasadus.

#### **Keli naudojimo pavyzdžiai**

- Keraminių plytelių (dvigubo degimo, viengubo degimo, porceliano, klinkerio, keramikos ir stiklo mozaikos ir kt.), akmens (išlaikanti stabilias savybes drėgnoje aplinkoje), ir plonų porceliano plytelių klėjimui ant įprastinio pagrindo, tokio kaip:
  - cementiniai ir anhidritiniai išlyginamieji sluoksniai (įrengti ir nugruntuoti);
  - šildomos grindys;
  - cementinis tinkas arba kalkinis tinkas;
  - gipsinis tinkas (padengtas atitinkamu gruntu);
  - gipso-kartono plokštės, surenkami lakštai, cemento plaušo lakštai;

– hidroizoliacinės membranos **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense**, **Mapegum WPS** ir **Mapeguard WP 90**, **Mapeguard WP140** ir **Mapeguard WP200**.

- Keraminių ir natūralaus akmens plytelių klėjimas ant senų grindų (plytelių, marmuro ir kt.).
- Plytelių klėjimas ant jūrinės faneros, medžio plaušo plokščių ir senų stabilų medinių grindų.
- Keraminių ir natūralaus akmens plytelių klėjimas balkonuose ir terasose, ant takų, kuriuos veikia saulės šviesa ir atmosferos krituliai.
- Plytelių klėjimas ant surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų sienų ir grindų.
- Plytelių klėjimas blogai vėdinamose patalpose prie namų, kur nepageidaujamos dulkės, kylančios nešant maišus ir maišant klėjus.

#### **TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**

**Ultralite S1** yra pilki arba balti milteliai, pagaminti iš cemento, atrinktos frakcijos smėlio ir didelio kiekio sintetinės dervos su mišinio svorį mažinančiomis perdirbto silicio dioksido mikrodulkėmis. Speciali mišinio sudėtis sukurta MAPEI tyrimų ir eksperimentinės plėtos laboratorijose, ieškančiose ekologinių sprendimų statybos pramonei. Šių klijų gamyboje naudojama inovatyvi dulkėjimą mažinanti **Low Dust** technologija sumažina klijų paruošimo metu išsiskiriančių dulkių kiekį. Su šiais plytelių klėjais dirbti lengviau ir sveikiau, lyginant su senesniais MAPEI cementiniais klėjais. Pagal specialią technologiją gaminami **Ultralite S1** plytelių klėjai pasižymi mažu tankiu, kas suteikia produktui du pagrindinius privalumus:

- 1) **Ultralite S1** maišuose yra toks pats produkto tūris, tik mažesnis svoris (15 kg) lyginant su įprastiniais (25 kg) maišais. Dėl to juos lengviau nešioti ir patiriamos

# Ultralite S1



Ultralite S1 klijų užtepimas ant sienos dantyta glaistykle



Klijų paskleidimas ant klijuojamosios plytelės pusės



Didelio formato plytelių klijavimas ant sienos

mažesnės gabenimo išlaidos.  
2) Didesnė išeiga: 60% didesnė lyginant su įprastiniais MAPEI cementiniais klijais.  
**Ultralite S1** mišinys yra neklampus, dėl to jis lengviau ir greičiau užtepamas. Be kita ko, **Ultralite S1** tiksotropiškumas užtikrina, kad klijai nenutekės ant vertikalaus paviršiaus netgi klijuojant didelių matmenų plyteles. Dėl puikaus klijuojamosios plytelės dalies padengimo ir tiksotropiškumo **Ultralite S1** ypač tinkami plonomis porcelianinėms plytelėms klijuoti. Užtepus **Ultralite S1** ant plokščio pagrindo ir ant plytelės, visiškai nelieka tuščių ertmių ant plytelės klijuojamosios pusės, ir taip pašalinama grėsmė, kad nuo apkrovos plytelė sulūš. Dėl puikių neslystančių savybių su šiais klijais ypač lengva ir saugu klijuoti plyteles ant vertikalų paviršių.  
Sumaišyti su vandeniu **Ultralite S1** tampa tinku, turinčiu tokias savybes:

- puikiai išlygina pagrindo nelygumus;
- puikiai padengia klijuojamąją plytelės pusę;
- puikiai sukimba su statybos pramonėje įprastų visų rūšių pagrindu;
- ypač ilgas užteptų klijų veikimo laikas palengvina plytelių klojimą.

## REKOMENDACIJOS

**Ultralite S1** nėra tinkami klijuoti:

- plyteles ant metalo, gumos, PVC ir linoleumo;
- marmuro ir natūralaus akmens plokštes, kurios pabąla nuo drėgmės;
- natūralaus aglomeruoto akmens su aukštu higrometrinio plėtimosi koeficientu;
- grindų plyteles, ant kurių reikės greitai vaikščioti.

Nenaudokite **Ultralite S1** klijuoti plonas porceliano plyteles su didesniu nei 5000 cm<sup>2</sup> ploto armavimo tinklu ant vidinių paviršių ir ant šildomų grindų. Tokiems darbams naudokite S2 elastingumo klasės klijus, tokius kaip **Ultralite S2**, **Ultralite S2 Quick** ir **Elastorapid**. Apie tai, kaip klijuoti plonas porceliano plyteles ant fasadų ir kaip pasirinkti tinkamus klijus skaitykite MAPEI techniniame vadove "Plonų porceliano plytelių klijavimo sistemos" arba kreipkitės į MAPEI Techninio konsultavimo skyrių.  
Pradėjusio stingti skiedinio negalima skiesti vandeniu.

## NAUDOJIMO TVARKA

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti plokščias, mechaniškai tvirtas, nuvalytas nuo dulkių, atplaišų, riebalų, alyvos, dažų, vaško ir kt. ir pakankamai sausas. Užklijavus 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.  
Pagrindas iš gipsinio tinko arba grindys iš anhidrito turi būti visiškai sausi, sukietėję taip, kad būtų galima naudoti pagal numatytą paskirtį, nuvalyti nuo dulkių ir cementinio pieno. Juos reikia nugruntuoti su **Primer G** arba **Eco Prim T Plus**. Pagrindas, ant kurio bus klijuojamos plonos porceliano plytelės, turi būti visiškai plokščias. Prieš klijuojant grindų plyteles, pagrindą reikia išlyginti su MAPEI savaimė išsilyginančiu mišiniu.

## Produkto paruošimas

Sumaišykite **Ultralite S1** su švari vandeniu, kad gautumėte vientisą mišinį be gumulų. Leiskite mišiniui nusistovėti 5 minutes, po to vėl pamaišykite. 15 kg maišui pilkų **Ultralite S1** klijų reikės apie 8,0-8,3 litrų vandens, o baltų **Ultralite S1** klijų maišui reikės 7,8-8,1 litrų vandens. Paruošto mišinio galiojimo laikas apie 8 val.

## Mišinio paskleidimas

Paruoštą **Ultralite S1** klijų mišinį paskleiskite ant pagrindo dantyta mentele. Mentelės dantukų plotis turi būti toks, kad pasidengtų visas plytelės klijuojamasis paviršius.

Geram sukibimui užtikrinti užtepkite ploną sluoksnį **Ultralite S1** klijų ant pagrindo plokščiaja mentelės puse, o po to iš karto tepkite kitą reikiamo storio sluoknį **Ultralite S1** klijų dantyta mentele, parinkta pagal plytelių tipą ir dydį.

Klojant didesnes nei 900 cm<sup>2</sup> plyteles lauke ten, kur numatomos didelės apkrovos, klijų reikia užtepti ir ant plytelės, kad klijuojamoji plytelės pusė pilnai pasidengtų.

Klijuojant plono porceliano plyteles ant grindų, rekomenduojama dantyta mentele ištepti klijais ir plytelę, kad neliktų oro tarpų ir plytelės vaikštant nesutrūkinėtų.

## Plytelių klojimas

Klijuojamų plytelių nereikia drėkinti. Tačiau, jei klijuojama plytelės pusė yra labai dulkieta, įmerkite jas į švarų vandenį. Prieš klijavimą plytelė turi būti sausa.

Priklijuotas plyteles reikia prispausti geram sukibimui užtikrinti.

**Ultralite S1** klijų atviroji pauzė yra bent 30 minučių normaliomis oro ir drėgmės sąlygomis. Šis laikas gali sutrumpėti iki kelių minučių, dirbant sudėtingomis sąlygomis (tiesioginiai saulės spinduliai, sausa 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 ant klijų paviršiaus ima formotis plėvelė, perbraukite per užteptų klijų sluoksnį dantyta mentele. Nedrėkinkite užteptų klijų sluoksnio. Vanduo plėvelės neištirpins, tik pablogins sukibimą. Paklotas plyteles galima pataisyti per 45 minutes nuo paklojimo.

Su **Ultralite S1** priklijuotas plyteles reikia apsaugoti nuo vandens ir lietaus bent 24 valandas, o nuo šalčio ir tiesioginių saulės spindulių – mažiausiai 5–7 dienas.

## Glaistymas ir impregnavimas

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 sandarikliu.

## GALIMA VAIKŠČIOTI

Ant grindų galima vaikščioti po 24 val.

## TINKAMOS NAUDOTI

Paviršius tinkamas eksploatuoti po 14 dienų.

## Valymas

Įrankius ir indus galima plauti vandeniu, kol **Ultralite S1** nesustingę. Išteptas grindis reikia nuvalyti drėgna šluoste kol klijai dar neišdžiūvo.

## PAKUOTĖ

**Ultralite S1** tiekiami 15 kg popieriniuose maišuose su rankena.

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Atitinka šių standartų reikalavimus:

- EN 12004 (C2TE S1)
- ISO 13007-1 (C2TE S1)

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	miteliai
Spalva:	balta arba pilka
Piltnis tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	870
Sausųjų medžiagų kiekis (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - labai maža emisija

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

Maišymo santykis:	100 dalių <b>Ultralite S1</b> pilkos spalvos su 53-55 dalimis vandens pagal svorį 100 dalių <b>Ultralite S1</b> baltos spalvos su 52-54 dalimis vandens pagal svorį
Mišinio konsistencija:	tiršta pasta
Mišinio tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	1.200
Mišinio:	didesnė nei 12
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	ilgiau nei 8 val.
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +40°C
Atviroji pauzė (pagal EN 1346):	> 30 minutės
Pataisymo laikas:	45 minutės
Siūlių glaistymas ant sienų:	po 4–8 val.
Siūlių glaistymas ant grindų:	po 24 val.
Galima vaikščioti:	24 val.
Galima eksploatuoti:	po 14 dienų

### EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Priekibos tempiamasis stipris pagal EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):	
– pradinis priekibos stipris (po 28 dienų):	2
– priekibos stipris po išlaikymo aukštesnėje:	2
– priekibos stipris po įmerkimo vandeni:	1,3
– priekibos stipris po užšaldymo-atšildymo ciklų:	1,5
Atsparumas šarmams:	nepriekaištingas
Atsparumas alyvoms:	nepriekaištingas (mažesnis atsparumas augalinėms alyvoms)
Atsparumas tirpikliams:	nepriekaištingas
Naudojimo temperatūra:	nuo -30°C iki +90°C
Deformacijos klasė pagal EN 12002:	S1 - elastingas (> 2,5 mm, < 5 mm)



Klijų užtepimas ant grindų su 9 mm dantyta mentele



Klijų paskleidimas ant klijuojamosios plytelės pusės

# Ultralite S1



Plonasluoksnių akmens  
akmens masės plytelių  
įrengimas



Tikrinama ar pilnai  
užteptos plonasluoksnės  
akmens masės plytelėse



## IŠEIGA

0,8 kg/m<sup>2</sup> vieno mm storio sluoksniui, lygu  
1,5-2,5 kg/m<sup>2</sup>.

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Originalioje pakuotėje sausoje vietoje **Ultralite S1**  
galima laikyti 12 mėnesių.

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo  
galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite  
[www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI  
PROFESIONALAMS.

## ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos  
šiam produkto duomenų lape yra pateiktos  
pagal geriausius turimus mūsų 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](http://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](http://www.mapei.no)  
**ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL  
ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE  
DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ  
FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ  
PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA  
ATSAKOMYBĖS.***



Šis simbolis naudojamas identifikuoti Mapei  
produktus, išskiriančius į aplinką labai mažą  
kiekį lakiųjų organinių junginių (VOC) pagal  
GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte  
Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte  
e.V.) sertifikavimo sistemą. Tai yra tarptautinė  
organizacija, skirta kontroliuoti produktų, skirtų  
grindims, išskiriamias į aplinką medžiagas

**Visa trūkstama informacija  
apie produktą galima  
pagal užklausimą ir  
[www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



BUILDING THE FUTURE