

## Ühekomponentne ülielastne tsemendipõhine plaadiliim; pika avatud ajaga, kergestilaotatav, allalibisemiseta ja suure mahutootlikkusega; parim õhukeste plaatide liimimiseks

### Klassifikatsioon EN 12004 järgi:

**Ultralite S2** on C2E tähistusega tsemendipõhine (C) parendatud (2) pika avatud oleku ajaga (E) **eriti elastne (S2)** plaadiliim.

**Ultralite S2** omab CE tähistusega **ITT** sertifikaati nr.

**25110055/AG(TUM)**välja antud Müncheni Tehnikaülikooli (Saksamaa) poolt.

### KASUTUSALAD:

- Kõiki liiki ja mistahes suurusega keraamiliste plaatide (ühekordselt ja topeltpõletatud, portselan, klinker jt) liimimiseks sees ja väljas;
- Looduskivitoodete (tingimisel, et need on stabiilsed ja niiskusele mittetundlikud) liimimiseks sees ja väljas;
- Kõikide mosaiikide liimimiseks sees ja väljas, ka ujumisbasseinides

#### Kasutusnäiteid:

- Keraamiliste plaatide (ühekordselt ja topeltpõletatud, portselan, klinker jt) ning kivitoodete (tingimisel, et need on stabiilsed ja niiskusele mittetundlikud) liimimiseks järgmistele pindadele:
  - tsement- ja anhidriitpinnad;
  - küttega pinnad;
  - tsementkrohv- ja lubitsemekrohv;
  - kipsplaat, tsement- ja tsementkiudplaat;
- Keraamiliste plaatide ja looduskivide liimimiseks mittetäielikult kuivanud krohvile;
- Veetõkkemembraanidele **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic AquaDefense** ja **Mapegum WPS**
- Vanadele (keraamika, looduskivi) põrandatele uue keraamika või looduskivi liimimiseks;
- Deformeeruvate ja/või vibreerivatele alustele plaatimine: veekindel vineer, puitplaat (niiskuses suhteliselt stabiilne), laudpõrand jt.
- plaatide, looduskivide jt. materjalide kinnitamiseks fassaadidele, rõdudele ja terrassidele, kus on suured temperatuurikõikumised otsese päikesepaiste tõttu.
- Betoonelementidele ja betoonile liimimiseks;
- Õhukeste portselanplaatidega plaatimiseks (**Mapetherm Tile System**) soojustatud fassaadidele

### TEHNILINE ISELOOMUSTUS:

**Ultralite S2** on hall tsemendi baasil valmistatud toode, mis on segatud kvartslüüva ja spetsiaalsete kõrgekvaliteediliste sünteetiliste ja mikroelastomeersete lisanditega.

Segades veega, on segul järgmised omadused:

-väike erikaal, mis tähendab kahte eelist:

1) Sama kogus segu saadakse **Ultralite S2** 15 kg koti segamisel, võrreldes tavalise plaadisegudega (25kg); see teeb oluliselt kergemaks töötlemise ja transpordi;

2) Suureneb tööpind: materjali kattevoime on ligikaudu 80% suurem kui S2 klassi kahekomponentsel tavasegudel;

- väga madal viskoossus, seega hästi töödeldav;

- liimib ideaalselt kõikidele ehituses kasutatavatele pindadele;

- liimi avatud oleku ja korrigeerimisaeg on suhteliselt pikk, mis teeb plaatimine mugavamaks.

- sisetingimustes pole vaja topelt laotamist;

- Välistingimustes topeltlaotamise korral praktiliselt tgaatud 100% kattuvus

#### Soovitused:

**Ultralite S2** pole soovitatav kasutada järgmistel juhtudel:

- Metall, kummi, PVC või linoleum alusele plaatimiseks;
- looduskivi või marmori paigaldusel kui need on effloressensi- või tsemendipiimatundlikud;
- Looduskivist plaatide või aglomeraatplaatide kinnitamiseks juhul kui need on niiskustundlikud;
- Kui on vaja kiireid lahendusi

Kui segu on alustanud tahenemist, siis vett mitte lisada.

### PLAATIMINE

#### Aluspinna ettevalmistus

Aluspinnad peavad olema suhteliselt kuivad, tugevad, kandvad, rasva-, õli- ja tolmuvabad.

Kips- ja anhidriitaluspinnad tuleb eelnevalt kruntida **Primer G** või **Eco Prim T** -ga. Suure niiskuse korral kruntida **Primer S**-ga. Põrandad peavad oleva väga tasased, tasandada sobivate isevalguvate segudega.

#### Segu valmistamine

Segada 15 kg **Ultralite S2** 5,7-6,2 kg puhta veega kuni saadakse ühtlane, tükkideta pasta. Lasta seista ca 5 minutit ja segada uuesti. Segatud liim on töökõlblik kuni 8 tunni jooksul.

#### Segu laotamine

**Laotada Ultralite S2** sobiva hammaskelluga nii, et oleks tagatud plaadi tagakülje katmine seguga. Paremaks nakkumiseks laotada esmane kiht segu kellu sileda servaga ja seejärel teine kiht kammida lahti sobiva hammaskelluga. Kindlalt tagatud täielikuks katmiseks on vaja katta ka plaadi tagakülge; soovitatakse seda suurte koormuste ja/või kui plaadid on suuremad kui 900cm<sup>2</sup>.

#### Plaatimine

Plaat, kui nad pole just väga tolmused, pole vaja vette kasta. Lahtikammitud **Ultralite S2** segu seismise aeg on kuni 30 minutit normaaltingimustel. Plaadid suruda ühtlaselt kohale, tagades parima nakke.

Põrandaid ja muud katteid, paigaldatud **Ultralite S2** seguga pole soovitatav pesta ega ei tohiks sattuda vihmavee alla vähemalt 24 tunni jooksul. Külmutamise eest oleks vaja kaitsta pindu vähemalt 5-7 päeva jooksul.

#### Vuukimine ja silikoonimine

Seinad on valmis vuukimiseks 4-8 h möödumisel, põrandad 24 h möödumisel laia värvivalikuga MAPEI tsemendipõhiste (n.

ULTRACOLOR PLUS) või epoksüsegudega (KERAPOXY/Kerapoxy design).

Elastse vuugit täita Mapei sobivate silikoonidega.

Valmis käimiseks: Põrandad on valmis kergeks käimiseks umbes 24 tunni pärast.

Kasutusvalmis on pinnad umbes 14 päeva pärast

### PUHASTAMINE:

Tööriistad, segunõud ja käed pesta koheselt rohke veega kuni **Ultralite S2** on veel pehme. Plaaditud pinnad puhastada niiske lapiga.

#### PAKEND:

**Ultralite S2** on 15 kg pakendis.

Ladustamine

**Ultralite S2** säilib kuni 12 kuud originaalpakendis kuivas kohas.

Toodetud vastavuses EU 2003/53 eeskirjadele

#### OHUTUS

Toode sisaldab tsementi, mis kokkupuutes higise naha või teiste kehaeristitega kutsub esile ärritava reaktsiooni.

Kanda kaitsekindaid ja -prille. Vajadusel tutvuge toote Ohutuslehega.

|   |  |
|---|--|
| <b>TEHNILISED ANDMED:</b>   |  |
| <b>Kooskõlastatud: - Euroopa EN 12004 vastav C2E S2</b><br>- ISO 13007-1 vastav C2ES2 |  |
| <b>TOOTE OMADUSED:</b>  |  |
| Konsistentsus:  | pulber   |
| Värvus:   | hall   |
| Tihedus (kg/m <sup>3</sup> ):   | 850  |
| Kuivainesisaldus:   | 100%   |
| EMICODE:  | EC1 R Plus – väga madal                                    |
| Tolliklass:   | 38245090   |
| <b>KASUTUSANDMED:</b>   |  |
| Segamissuhe :   | 100 osa Ultralite S2 segada 38-41<br>osa veega kaaluliselt |
| Segu konsistents:   | kreemjas pasta   |
| Saadud segu tihedus (kg/m <sup>3</sup> ):   | 1100   |
| Segu pH:  | >12  |
| Kasutusaeg:   | >8 tundi   |
| Kasutus t°:   | +5°C kuni +35°C  |
| Segu avatuna aeg (EN 1346):   | >30 min.   |
| Korrigeerimisaeg:   | kuni 45 min.   |
| Seinte vuukimine:   | 4-8 tunni pärast   |
| Põrandate vuukimine:  | 24 tunni pärast  |
| Käimiskõlblik:  | 24 tunni möödudes  |
| Kasutuskõlblik:   | 14 päeva pärast  |
| <b>EKSPLUATASIOONIOMADUSED:</b>   |  |
| Nakketugevus EN 1348 järgi, (N/mm <sup>2</sup> )                                      |  |
| - algväärtus (peale 28 päeva):  | 2,5 N/mm <sup>2</sup>                                      |
| - peale kuumutusvanandamist:  | 3,0 N/mm <sup>2</sup>                                      |
| - peale vees leotamist  | 1,5 N/mm <sup>2</sup>                                      |
| - peale külmutus-sulatustsükleid:   | 1,5 N/mm <sup>2</sup>                                      |
| Vastupidavus leelistele:  | suurepärase  |
| Vastupidavus õlile:   | suurepärase(nõrk toiduõlile)                               |
| Vastupidavus lahustitele:   | suurepärase  |
| Ekspluatatsioonitemperatuurid:  | -30°C - +90°C  |
| Elastsus (EN 120048):   | S2 – väga elastne  |

**HOIATUS** – Kõik selle toote tehnilised üksikasjad ja soovitusel on välja töötatud meie parimate teadmiste ja pikaajaliste oskuste alusel ning on suunaandvad toote kasutamiseks. Seega igaiüks kes soovib toodet kasutada, peab veenduma selle otstarbekuses antud olukorras ja igal juhul on kasutaja ainuisikuliselt vastutav toote õige kasutamise eest

Maaletooja:  
**Plaadipunkt AS**  
**Pärnu mnt. 137, 11314 Tallinn**  
**tel: 650 0720 fax: 650 0723**

