

Ühekomponentne elastne tsemendipõhine plaadiliim;
pika avatud ajaga, kergestilaotatav, allalibisemiseta ja
suure mahutootlikkusega. „Low Dust“ tehnoloogia.

Klassifikatsioon EN 12004 järgi:

Ultralite S1 on C2TES1 klassi tähistusega tsemendipõhine (C) parendatud (2) allavajumiskindel (T) pika avatud oleku ajaga (E) elastne (S1)plaadiliim.

Ultralite S1 omab **CE** tähistusega **ITT** sertifikaati nr. **25080237/G (TUM)** ja nr **25110057/AG (TUM)** välja antud Mюнheni Tehnikaülikooli(TUM) (Saksamaa) poolt.

KASUTUSALAD:

- Kõiki liiki ja mistahes suurusega keraamiliste plaatide (ühekordselt ja topeltpõletatud, portselan, klinker jt) liimimiseks sees ja väljas; ka lõplikult viimistlemata pinnale.
- Kõikide mosaiigitüüpide liimimiseks sees ja väljas, ka ujumisbasseinides;
- Looduskivitoodete (tingimusel, et need on stabiilsed ja niiskusele mittetundlikud) liimimiseks sees ja väljas;
- Õhukeste portselanplaatide liimimiseks sees ja väljas, ka välisfassaadidele;

Kasutusnäiteid:

- Keraamiliste plaatide (ühekordselt ja topeltpõletatud, portselan, klinker jt) ning kivitoodete (tingimusel, et need on stabiilsed ja niiskusele mittetundlikud) liimimiseks järgmistele pindadele:
 - tsement- ja anhidriitpinnad (kasutada sobivat krunti);
 - küttega pinnad:
 - tsementkrohv- ja lubitsemekrohv;
 - kipsplaat, tsement- ja tsementkiudplaat(kasutada sobivat krunti);
 - hüdroisolatsioonidega **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** ja **Mapegum WPS** kaetud pinnad.
- Keraamiliste plaatide ja looduskivide liimimiseks vanale aluspinnale (keraamika, looduskivi jne);
- Deformeeruvate 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;
- plaatimine betoonelementidele ja betoonpindadele;
- Plaatimised vähese ventilatsiooniga ruumis, kus pole lubatud tolmu tekkimine (näit. eramus) segu valmistamise käigus.

TEHNILINE ISELOOMUSTUS:

Ultralite S1 on hall tsemendi baasil valmistatud toode, mis on segatud kvartslüüva ja spetsiaalsete kõrgevaliteediliste sünteetiliste ja mikroelastomeersete, segu kergeks tegevate lisanditega. Low Dust tehnoloogia lisandid vähendavad segu valmistamise käigus tekkivat tolmu, hõlbustades tööd ja säästes plaatija tervist

Uuel tehnoloogial **Ultralite S1** on väike erikaal, mis tähendab kahte eelist:

- 1) Sama kogus segu saadakse Ultralite S1 15 kg koti segamisel, võrreldes tavalise plaadiseadega (25 kg); see teeb oluliselt kergemaks töötlemise ja vähendab transpordi kulusid;
- 2) Suureneb tööpind: materjali kulu on ligikaudu 40% väiksem kui tavaseadudel;

Ultralite S1 on ideaalne segu õhukeste portselanplaatide liimimiseks, lihtne ja mugav kanda segu mõlemale plaaditavale pinnale, seinal toimib ilma allalibisemiseta;

Segades veega, on kergel segul järgmised omadused:

- väga madal viskoossus, seega hästi töödeldav;
- liimib ideaalselt kõikidele ehituses kasutatavatele pindadele;

- väga head omadused topeltkatmiseks st. segu kantakse nii pinnale kui plaadi tagaküljele;

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

Soovitused:

Ultralite S1 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;

Õhukesed portselan-gres fiiberkiuga tugevatud plaadid mille pindala on suurem kui 5000 cm² ja küttega pinnad on soovitatav paigaldada **S2** elastsusklassiga segusid nagu **Ultralite S2**, **Ultralite S2 Quick**, **Kerabond Isolastic** üga segatud, **Elastorapid** üga või **Keraquick + Latex Plus**.

Kui segu on alustanud tahenemist vett juurde mitte lisada.

PLAATIMINE

Aluspinna ettevalmistus

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

Betoonalused ei tohi kahaneda peale plaatimist, seega 1 cm pakune alus peab olema kuivanud ühe nädala, tsementsegud 28 päeva. Soovitame kasutada Mapei kiireltpaigaldatavaid segusid.

Kips- ja anhidriitaluspinnad tuleb eelnevalt kruntida **Primer G** või **Eco Prim T** ga. Suure niiskuse korral kruntida **Primer S**-ga. Õhukeste portselan-gres plaatidega katmiseks peab aluspind olema ideaalselt tasane. Soovitatav kasutada isevalguvaid MAPEI tasandussegusid.

Segu valmistamine

Segada 15 kg **Ultralite S1** hall umbes 8,2-8,5 kg puhta veega (**Ultralite S1** valge 7,8-8,1 liitrit) kuni saadakse ühtlane, tükikideta pasta. Lasta seista ca 5 minutit ja segada uuesti. Segatud liim on töökõlblik kuni 8 tunni jooksul.

Segu laotamine

Laotada Ultralite S1 sobiva hammaskelluga nii, et oleks tagatud plaadi tagakülje katmine seguga. Paremaks nakkumiseks laotada esmane kiht segu hammaskellu sileda servaga ja seejärel teine kiht ning kammida lahti sobiva hammastikuga kelluga. Kindlalt tagatud täielikuks katmiseks on vaja katta ka plaadi tagakülge; soovitatatakse seda suurte koormuste ja/või kui plaadid on suuremad kui 900cm², et oleks garanteeritud õhuaukude puudumine ja et kasutuses õhuke plaat ei puruneks.

Plaatimine

Plaat, kui nad pole just väga tolmused, pole vaja vette kasta. Plaatimisel peab plaadi tagakülge olema kuiv. Lahtikammitud **Ultralite S1** segu kammitult seismise aeg on kuni 30 minutit normaaltingimustel. Plaadid suruda ühtlaselt kohale, tagades parima nakte. Ekstreemsetes oludes võib segu avatud oleku aeg oluliselt lüheneda. Jägida, et segu oleks nakkuv, vajadusel uuesti läbi kammida.

Põrandaid ja muud katteid, paigaldatud **Ultralite S1** seguga pole soovitatav pesta ega ei tohiks sattuda vihmavee alla vähemalt 24 tunni jooksul. Külmumise 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 MAPEI tsemendipõhiste (n. ULTRACOLOR PLUS) või epoksuüvugisegudega (KERAPOXY).

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

Kasutusvalmis on pinnad umbes 14 päeva pärast

PUHASTAMINE:

Tööriistad, segunõud ja käd pestakse kühelt rohke veega kuni **Ultralite S1** on veel pehme. Plaaditud pinnad puhastada niiske lapiga.

PAKEND:

Ultralite S1 on 15 kg pakendis.

KULU: 0,8 kg/m² mm paksuse kohta ehk ligikaudu 1,5-2,5 kg/m²

Ladustamine

Ultralite S1 säilib kuni 12 kuud originaalpakendis kuivas kohas. Toode vastab EU Annex XVII Reeglitele Nr. 1907//2006 (REACH), osa 47.

OHUTUS

Toode sisaldab tsementi, mis kokkupuutes higise naha või teiste kehaeristustega kutsuvad esile ärritava reaktsiooni.

Kanda kaitsekindaid ja -prille. Vajadusel tutvuge tootelehe ja Ohutuskaardiga

TOODE KUTSEGA EHITAJALE.

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

TEHNILISED ANDMED:

Kooskõlastatud: - Euroopa EN 12004 vastav C2TE S1

- ISO 13007-1 vastav C2TE S1

TOOTE OMADUSED:

Konsistentsus: pulber
Värvus: hall või valge
Tihedus (kg/m³): 870
Kuivainesisaldus: 100%
Säilivusaeg: 12 kuud originaalpakendis kuivas kohas
EMICODE : EC1 R Plus – väga madal
Tolliklass: 3824 50 90

KASUTUSANDMED: (23°C ja 50% R.H.)

Segamissuhe : 100 osa Ultralite S1 hall segada 55-57 osa veega kaaluliselt
100 osa Ultralite S1 valge segada 52-54 osa veega kaaluliselt
Segu konsistents: kreemjas pasta
Saadud segu tihedus (kg/m³): 1200
Segu pH: >12
Kasutusaeg: >8 tundi
Kasutus t°: +5°C kuni +40°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

EKSPLUATASIOONIMADUSED:

Nakketugevus EN 1348 järgi, (N/mm²)
- algväärtus (peale 28 päeva): 2
- peale kuumutusvanandamist: 2
- peale vees leotamist: 1,3
- peale 25-kordset külmutus-sulatustsükli: 1,5
Vastupidavus leelistele: suurepärase
Vastupidavus õlidele: suurepärase (nõrk toiduõlile)
Vastupidavus lahustitele: suurepärase
Ekspluatatsioonitemperatuurid: -30°C - +90°C
Deformatsioon EN 12002 järgi: S1- elastne (>2,5, <5m)

Maaletooja:

Plaadipunkt AS

Pärnu mnt. 137, 11314 Tallinn

tel: 650 0720 fax: 650 0723