

**MAPEI**

Ultrabond Eco S955 1K

Yksikomponenttinen, liuotteeton (TRGS 610 -sääntöjen mukaan) sililoitu polymeeripohjainen liima, jolla hyvin alhaiset haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt (EMICODE EC1 Plus), kaikenlaisille parketeille



KÄYTTÖKOhteet

Kaikkientyyppisten ja -muotoisten massiivipuulattioiden ja lautaparketin liimaaminen.

Käyttöesimerkkejä

Ultrabond Eco S955 1K -liimaa käytetään liimattaessa lautaparkettia, massiiviparkettia, paloja, lattialautoja ja kaikkientyyppisiä parketteja seuraaville alustoille: sementtipohjaiset tasoitteet, **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto** ja vastaavilla tuotteilla tehdyt tasoitteet, vanhat puulattiat, keramiset laatat, marmori, mosaiikkibetoni ja vastaavat laatat sekä anhydriittialustat. Soveltuu käytettäväksi myös lattialämmityksen kanssa.

TEKNISET OMINAISUUDET

Ultrabond Eco S955 1K on yksikomponenttinen, sililoitu, polymeeripohjainen liima, joka ei sisällä vettä tai liuottimia (TRGS 610 -sääntöjen mukaan) ja jolla on hyvin alhaiset haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt (EMICODE EC1 Plus). Se on kehitetty MAPEIn tuotekehityslaboratorioissa kehitetyn tekniikan mukaisesti ja sillä on seuraavat ominaisuudet:

- yksikomponenttinen, käyttövalmis tuote, katalyyttiä ei tarvita, joten tuotetta ei tarvitse sekoittaa. Jos tuotetta säilytetään oikein, astiassa jäljelle jäävä tuote voidaan käyttää myöhemmin;
- GEV:n sertifioima tuote, jolla on hyvin alhaiset haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt (EMICODE EC1 Plus);
- yhteensopiva vesipohjaisten **Ultracoat** ja **Ultracoat Oil**

-lakkojen ja pohjusteiden kanssa;

- ei vaaraa aiheuttava eikä varoitusmerkintöjä;
- erittäin helppo levittää, erinomainen muodonpitävyys kammattuna;
- matalan viskositeetin ja notkeuden ansiosta riittoisuus on lastalla levitettynä 20–30 % suurempi kuin tavanomaisia kaksikomponenttisiä liimoja käytettäessä;
- ei sisällä liuottimia (TRGS 610:n mukaan);
- helppo puhdistaa käsitellyiltä pinnoilta.

SUOSITUKSET

- Ovet ja ikkunat tulee olla asennettuna ennen liiman käyttöä.
- Alustan kosteuden tulee olla valitun pintamateriaalin vaatimusten mukainen.
- Mikäli alusta ei ole täysin kuivunut, tai jos jäämäkosteus on asetettua tasoa korkeampi, suosittelemme käyttämään soveltuvaa vedeneristävää pohjustetta, kuten **Eco Prim PU 1K, Primer MF** tai vastaavaa tuotetta.
- Jos on riski kapillaarisesta kosteudesta, alustaan on asennettava kapillaarikatko ennen tasoitteen levittämistä.
- Älä levitä **Ultrabond Eco S955 1K** -liimaa, jos lämpötila on alle +10 °C tai yli +35 °C.

Ultrabond Eco S955 1K



Pakkaus on helposti
avattava



Tiivistekalvon
poistaminen on
helppoa ja nopeaa



Tuote on hyvin stabiilia

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTETUNNISTE

Olomuoto:	kermamainen pasta
Väri:	beige tai ruskea
Tiheys (g/cm ³):	1,60
Kuiva-ainepitoisuus (%):	100
Brookfield-viskositeetti (mPa·s):	37 000 (roottori 7–50 kierrosta/min)
– EMICODE:	EC1 Plus – erittäin vähän haihtuvia orgaanisia aineita

KÄYTTÖTIEDOT (+23 °C:een lämpötilassa ja 50 %:n suht. kosteudessa)

Suositteltu käyttölämpötila-alue:	+10...+35 °C
Avoin aika (kalvon muodostuminen pintaan):	50–60 minuuttia
Asettelu aika:	1 tunti 45 minuuttia–2 tuntia
Kovettuminen kevyen kävelyliikenteen kestäväksi:	noin 12 tuntia
Kiillottaminen:	3 päivän kuluttua

LOPULLISET ARVOT

Kovuus Shore A (7 vrk +23 °C:ssä):	45
Puu-betoni-sidoslujuus (N/mm ²):	2
Puu-keramien laatta-sidoslujuus (N/mm ²):	2
Murtovenymä (7 vrk +23 °C:ssä) (%):	200
Käyttölämpötila-alue:	-20...+80 °C

- Kun tuotetta kuljetetaan pitkiä matkoja, kuljetukseen on mahdollisesti tarpeen käyttää lämpöeristettyjä kontteja.

TYÖOHJE

Alustan valmistelu

Alusta on tarkastettava huolellisesti kunnon arvioimiseksi ja sen valmistelemiseksi parketin asentamista varten.

- Sementtipohjaisten tasointeiden** on oltava hyvin sitoutuneita, kuivia, tasaisia ja mekaanisesti lujia. Pinnassa ei saa olla pölyä, irtoainesta, öljyä, maalia tms. Alustan kosteus on mitattava karbiidihiygrometrillä. Säädettyä korkeamman jäämäkosteuden aiheuttamien ongelmien ratkaisemiseksi odota, kunnes alusta on kuiva, tai levitä sopiva vedeneristävä pohjuste, kuten **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer EP**, **Primer PU60**, **Triblock P** tms. Alustan halkeamat

on korjattava etukäteen esimerkiksi **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet** tai vastaavalla tuotteella. Jos pinnoilla on jälkiä liimasta tai vanhoista tasointeista, tai jos alustana on vaneri, lastulevy, keraamiset laatat tai luonnonkivi, käytä tuotteita **Eco Prim T**, **Eco Prim T Plus** tai **Eco Prim VG**. Hyvin karkeat tai epätasaiset pinnat tulee tasoittaa käyttämällä tasointta, jolla on hyvät mekaaniset ominaisuudet, kuten **Fiberplan**, **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid** jne., riippuen tasointepaksuudesta. Asennus voidaan tehdä tasointeen kuivuttua (ks. tuotteen tekniset tiedot). Käytä nopeasti kuivuvana ja hallitusti kutistuvana tasointteena MAPEIn hydraulista **Mapecem**-sideainetta, joka mahdollistaa pinnoituksen 24 tunnin kuluttua, tai **Topcem**-sideainetta, joka mahdollistaa pinnoituksen 4 vuorokauden kuluttua. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää valmiiksi sekoitettua, käyttövalmista **Topcem Pronto-**

tai Mapecem Pronto

-laastia, jolloin puulattiapäällyste voidaan asentaa vastaavasti 4 päivän tai 24 tunnin kuluttua.

Jos pinnassa on kevyitä rakennekerroksia tai jos pintavalu on tehty suoraan maata vasten, kosteuden nousun välttämiseksi on asennettava kapillaarikatko.

- **Vanhat keraamisista laatoista, marmorilaatoista jne.** tehdyt lattiat on puhdistettava huolellisesti ja niistä on poistettava rasva ennen liimaan levittämistä. Liima voidaan levittää vasta, kun pinta on kuiva.
- **Puulattiat:** varmista, että puulattia on tiukasti kiinni alustassaan. Poista vanha maali tai vaha hiekkapaperilla aina paljaaseen puuhun saakka ja poista kaikki pöly. Tämän jälkeen liima voidaan levittää.
- **Anhydriittialustat:** noudata tasoitteen valmistajan ohjeita. Tarkista, tuleeko tasoite hioa ja pohjustaa.

MAPEI suosittelee hiontaa ja pohjustusta tuotteilla **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF** tai **Primer MF EC Plus**. MAPEI ei ota vastuuta, mikäli alustan tasoitevalmistajan suosituksia ei ole noudatettu. Jos olet epävarma, ota yhteyttä paikallisiin MAPEIn teknisiin palveluihin.

Liiman levittäminen

Levitä liimaa alustaan MAPEIn puulle tarkoitettua hammaslastaa käyttäen. Puulattianpäällyste on asennettava noin 50–60 minuutin kuluessa normaaleissa lämpötilaolosuhteissa (+23 °C:een lämpötilassa ja 50 %:n suht. kosteudessa). Jos aikaisemmasta tuotteen käyttökerrasta jäljelle jäänyttä liimaa aiotaan käyttää, avaa astia, poista liiman pinnalle muodostunut kalvo ja jatka edellä kuvatulla tavalla. Kalvo auttaa säilyttämään jäljellä olevan liiman käyttökelpoisena.

SITOUTUMINEN KEVYTTÄ JALANKULKUA KESTÄVÄKSI

Lattioiden päällä voidaan kävellä noin 12 tunnin kuluttua.

KIILLOTTAMINEN

Lattia voidaan kiillottaa 3 päivän kuluttua. Pintaan jäänyt liima voidaan helposti poistaa käyttämällä **Cleaner L** -puhdistusainetta.

Puhdistaminen

Tuore **Ultrabond Eco S955 1K** -liima voidaan poistaa käyttämällä **Cleaner L** -puhdistusainetta tai muita erityispuhdistusaineita. Kovettumisen jälkeen se täytyy poistaa mekaanisesti tai **Pulicol 2000**:lla.

MENEKKI

800–1 200 g/m².

PAKKAUS

15 kg:n muoviasiatiat.

VARASTOINTI

12 kuukautta alkuperäisessä, hyvin suljetussa astiassa, jota säilytetään normaaleissa olosuhteissa.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvaviedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi

AMMATTIKÄYTTÖÖN TARKOITETTU TUOTE.

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa edellä mainittu informaatio perustuu kokemukseen tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen joka käyttää kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjeita.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuotteen asennushetkellä voimassa olevassa tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia.

Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi

KAIKKI TUOTE-ESITTEEN SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN TEHDYT MUUTOKSET JOHTAVAT MAPEIN VASTUIDEN RAUKEAMISEEN.MAPEIN VASTUUN.



Tätä symbolia käytetään tunnistamaan matalan emission (VOC) omaavat MAPEI-tuotteet, jotka on sertifioitu kansainvälisen lattia-asennustuotteiden emissiotarkastusjärjestön GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) toimesta.

**Lisätietoja tuotteesta
saa pyydettäessä
ja osoitteesta
www.mapei.fi**



**Erinomainen
työstettävyyys ja
stabiilisuus**



**Lautaparketti voidaan
puhdistaa Cleaner L
-puhdistusaineella**

**Ultrabond
Eco S955 1K**



BUILDING THE FUTURE