



Ultrabond Eco V4 SP

Korkealuokkainen
yleisliima joustaville
lattiapäällysteille



www.blauer-engel.de/uz113



0474

KÄYTTÖKOHEET

Erikoisliima vesidisersiona liikerakennuksissa käytettäville PVC- ja kumilattiapäällysteille sekä yleisliima kaikille tavanomaisille lattiapäällysteille. Tarkoitettu lattia- ja seinäpinnoille sisätiloissa. Soveltuu märkäliimausmenetelmänä:

- tasaisille ja imukykyisille pinnoille;
- lattialämmitysjärjestelmille.

Käyttökohteita:

- kohteet, joissa on staattisia ja dynaamisia kuormia, mukaan lukien suuret kuormat asuin-, kauppa- ja teollisuusrakennuksissa (esim. sairaaloissa, kauppakeskuksissa, lentokentillä jne.);
- kohteet, joissa lattianpäällyste altistuu tuolien pyörien aiheuttamalle rasitukselle standardin EN 12529 mukaisesti.

Soveltuu myös tarraliimausmenetelmällä mittansa pitäville PVC- ja CV-lattiapäällysteille imemättömillä alustoilla.

Käyttöesimerkkejä

Käytä **Ultrabond Eco V4 SP** -liimaa seuraavantyyppisten päällysteiden kiinnittämiseen:

- homogeeniset ja heterogeeniset PVC-lattianpäällysteet, rullat ja laatat;
- CV- ja monikerroksiset PVC-lattianpäällysteet;
- kumilattiapäällysteet (rullat ja laatat; mukaan lukien monikerroksiset lattianpäällysteet, joiden pohjassa on äänieriste- tai vaahtokerros).

Soveltuu myös yleisliimaksi seuraaville materiaaleille:

- Vinyylilaatat (LVT);
- puolijäykät vinyylilattialaatat (VCT);
- tekstiililattiapäällysteet kaikilla yleisillä taustamateriaaleilla (lateksipohjastettu, PVC ja polyuretaanivahto, luonnonjuutti ja Action-Bac®-taustapäällystetyt tekstiilimatot jne.);
- neulotut kuitukangaspäällysteet, myös lateksiset;
- flokatut lattianpäällysteet;
- linoleumipäällysteet luonnonjuuttitaustalla;
- polyuretaani-, polyolefiini- ja synteettisellä taustalla varustetut linoleumilattiat;
- polyolefiinipohjaiset ja kloorivapaat lattianpäällysteet;
- PUR-lattianpäällysteet;
- PVC:stä ja kumista valmistetut seinänpäällysteet;
- liikuntatilojen lattianpäällysteet sisätiloissa.

TEKNISET OMINAISUUDET

Ultrabond Eco V4 SP on vaalean beigen väriinen liuotinvapaa, synteettinen, polymeeripohjainen, käyttövalmis vesidisersioliima. Erityiskoostumuksensa ja pitkän avoimen aikansa ansiosta sitä voidaan käyttää märkäliimausmenetelmällä liimana kaiken tyyppisille imukykyisillä alustoilla käytettäville lattianpäällysteille sekä paineherkkänä liimana, jolla liimataan mittansa pitäviä lattiapäällysteitä läpäisemättömille alustoille, jotka eivät ole imukykyisiä.

Ultrabond Eco V4SP



Mattosaumat
painetaan kiinni



Esimerkki tuotteen
käytöstä PVC-
lattianpäällysteillä
- San Joseph Hospital
- Saksa



Esimerkki PVC-
lattianpäällysteen
asennuksesta
pitkäaikaishoito-
laitoksessa - San
Martinon lepokoti -
Italia

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTETUNNISTE

Olomuoto:	kermamainen pasta
Väri:	vaalea beige
Tiheys (g/cm ³):	1,20
pH:	7,5
- EMICODE:	EC1 Plus – erittäin vähän haihtuvia orgaanisia aineita
- Blauer Engel:	Lisätietoja on käyttöturvallisuustiedotteessa DE-UZ 113

KÄYTTÖMINAISUUDET (+23 °C lämpöt. ja 50 %:n suht. kosteus)

Käyttölämpötila-alue:	+15...+35 °C
Odotusaika:	10–20 minuuttia (30–40 minuuttia alustoilla, jotka eivät ole imukykyisiä)
Avoin aika:	30–40 minuuttia
Sitoutuminen kevyttä jalankulkua kestäväksi:	3–5 tunnin kuluttua
Käyttövalmis:	24–48 tunnin kuluttua

LOPULLISET ARVOT

PEEL 90° EN 1372 -standardin mukainen kuoriutumislujuuks testi: (N/mm):	EN 14259:n mukaisesti
- tasalaatuinen PVC:	
- heterogeeninen PVC:	
- sileä kumi:	
- linoleumi:	
- Action Bac® -päällystetty matto:	

Tuotteen ominaisuudet:

- erittäin helppo levittää;
- pitkä avoin aika;
- hyvä alkutartunta;
- erinomainen kostutus jopa hankalia päällystemateriaaleja käytettäessä;
- erinomainen kuoriutumislujuus;
- hyvä dimensionaalinen vakaus;
- altistuminen tuolien pyörien aiheuttamalle rasitukselle EN 12529 -standardin mukaan;
- ei syttyvä;
- EMICODE EC1 Plus (erittäin vähän haihtuvia orgaanisia aineita);
- M1-hyväksytty;
- Blauer Engel - DE UZ113.

SUOSITUKSET

- Asenna suositelluissa lämpötiloissa, yleensä +15...+35 °C.
- Tuotetta ei pidä käyttää alustoilla, jotka ovat alttiina nousevalle kosteudelle.
- Käytä **Adesilex G19**:ta tai **Adesilex G20**:tä kohteissa, joissa esiintyy auringon säteilyn aiheuttamia ääriämpötiloja, nostimien, trukkien jne. aiheuttamaa voimakasta mekaanista rasitusta tai yläpuolista kosteutta (erityisesti kun lattianpäällysteitä ei ole hitsattu tai saumattu).

- Jos kyseessä on monikerroksinen PVC-taustainen korkkipäällyste, käytä tuotetta **Ultrabond Eco 4 LVT**.

TYÖOHJEET

Alustan valmistelu

Alustan tulee olla kuiva, tasainen, ehjä ja mekaanisesti luja eikä siinä saa olla pölyä, lohkeilua, halkeamia, maalia, vahaa, öljyä, ruostetta, kipsijäämiä tai muita aineita, jotka voivat heikentää tartuntaa alustaan.

Jos alusta ei ole imukykyinen, levitä sille tasoitetta vähintään 2 mm:n paksuudelta; vaihtoehtoisesti käytä tuotetta "tarraliimausmenetelmällä", ts. levitä lattianpäällyste sen jälkeen, kun vesi on haihtunut ja liimakalvo on kellertävän läpikuultava, mutta edelleen tahmea (noin 30–40 minuutin kuluttua).

Alustan kosteuspuiteisuuden on täytettävä kansalliset määräykset/ohjeet. Varmista, ettei alusta altistu nousevalle kosteudelle. Irralliset valut kevytbetonin kaltaisilla alustoilla tai lämmöneristeen päällä sekä maanvaraiset betonilaatat pitää erottaa kapillaarikatkolla, joka estää kosteuden nousun.

Tarkista tiedot kyseisestä teknisestä dokumentaatiosta tai ota yhteyttä MAPEIn tekniseen palveluun koskien alustan halkeamien korjausta ja vahvistamista sekä vesitiiviiden tasoitteiden että uusien nopeasti kuivuvien pintavalujen ja tasoitteiden osalta.

Akklimatisaatio

Varmista ennen päällysteen asentamista, että lattia- tai seinäpäällyste ja alusta

ovat mukautuneet suositusten mukaiseen lämpötilaan ja suhteelliseen kosteuteen.

Liiman levittäminen

Ultrabond Eco V4 SP on käyttövalmis eikä tarvitse esivalmisteluja. Sekoita liimaa astiassaan ennen käyttöä. Levitä liimaa alustalle soveltuvalla hammerslastalla. Ohuita seinäpäällysteitä asennettaessa voidaan vaihtoehtoisesti käyttää pitkänukkaista telaa (varmistaa taustamateriaalin kostuminen).

Lattianpäällysteen asentaminen

Noudata valmistajan ohjeita.

Märkäliimaus (imukykyisillä alustoilla)

Jätä odotusaika (10–20 minuuttia) levitettävän liiman määrän, olosuhteiden, alustan imukykyyn ja lattianpäällysteen tyyppin mukaan. Levitä liimaa vain sen verran, joka voidaan käyttää avoimen ajan kuluessa niin, että liima peittää lattianpäällysteen takapinnan hyvin. Aseta lattianpäällyste vielä märän liiman päälle; liimassa olevat harjanteet on tasoitettava. Huolehdi siitä, ettei lattianpäällysteeseen jää ilmataskuja ja paina lattianpäällystettyä alustaan huolellisesti, jotta liima peittää sen taustan hyvin. Vältä saumojen liiallista kuormittamista. Kun lattianpäällyste on asennettu, se pitää aina jyrätä tai painaa huolellisesti.

Huomaa: *odotusajat ja avoimet ajat voivat vaihdella lämpötilan, suhteellisen kosteuden ja alustan imukykyyn mukaan. Korkeammassa lämpötiloissa ja alhaisemmassa ilmankosteudessa ne ovat lyhyemmät, mutta alhaisissa lämpötiloissa, korkeammassa ilman kosteudessa ja heikosti imukykyisillä alustoilla ne ovat pidemmät.*

Tarraliimaus (vain käytettäessä mittansa pitäviä lattianpäällysteitä imemättömillä alustoilla)

Anna liiman kuivua, kunnes sen väri on kauttaaltaan läpikuultavan kellertävä (noin 30–40 minuuttia); pintaa on suositeltavaa kokeilla sormella, jotta varmistetaan, että se on kosketuskuiva, mutta edelleen tahmea. Imemättömiä lattianpäällysteitä asennettaessa liiman kuivumisaikaa voidaan lyhentää tarraliimauksella. Aseta lattianpäällyste märän liiman päälle, paina sitä kauttaaltaan, jotta liimaa tarttuu lattianpäällysteeseen, ja vedä se sen jälkeen pois, jotta liimapinta tulee esiin. Jätä pinnat kuivumaan, kunnes liima on kuivunut tahmeaksi, ja sen jälkeen aseta lattianpäällyste tarkasti paikalleen.

Puhdistaminen

Tuore **Ultrabond Eco V4 SP** voidaan puhdistaa vedellä lattianpäällysteistä, työkaluista, käsistä ja vaatteista. Puhdista kuiva liima alkoholia tai sopivaa liuotinta käyttäen.

MENEKKI

Menekki vaihtelee alustan tasaisuuden, lattianpäällysteen taustan ja hammerslastan tyyppin mukaan.
MAPEI-hammerslasta nro 1: noin 250–300 g/m²
MAPEI-hammerslasta nro 2: noin 350–400 g/m²
Tela: noin 200 g/m²
Hammerslasta TKB A1/A2: noin 200–300 g/m²
Hammerslasta TKB B1: noin 300–350 g/m²
Hammerslasta TKB B2: noin 350–450 g/m²

PAKKAUS

Ultrabond Eco V4 SP toimitetaan 5 ja 14 kg:n astioissa.

VARASTOINTI

Normaaleissa olosuhteissa **Ultrabond Eco V4 SP** säilyy vähintään 12 kuukautta alkuperäisessä suljetussa pakkauksessa. Vältä pitkäaikaista säilyttämistä pakkasessa.

VALMISTELUA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

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

Säilytä lasten ulottumattomissa. Varmista hyvä ilmanvaihto levityksen ja kuivumisen aikana ja sen jälkeen. Vältä syömistä, juomista tai tupakointia tämän tuotteen käsittelyn aikana. Jos tuotetta joutuu silmiin tai iholle, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöön. Älä päästä tuotetta tunkeutumaan maahan tai maaperään. Pese työkalut käytön jälkeen välittömästi vedellä ja saippualla.

Vain asianmukaisesti tyhjennetyt astiat voidaan kierrättää. Tuotteen kuivuneet jäännökset voidaan hävittää normaalin kotitalousjätteen mukana. Tuote sisältää MIT/BIT:tä (1:1) ja CIT/MIT:tä (3:1).

Lisätietoja allergisista reaktioista saa numerosta +47 62 97 20 00.

Lisätietoja ja täydelliset tiedot tuotteen turvallisesta käytöstä näet uusimmasta käyttöturvallisuustiedotteesta.

Tuote sisältää: vesi, mineraalitäyteaineet, sideaineet, lisäaine, säilöntäaineet (VdL-RL 01/kesäkuu 2018).

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 tuotesitteen, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi KAIKKI TUOTE-ESITTEEN SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN TEHDYT MUUTOKSET JOHTAVAT MAPEIN VASTUIDEN RAUKEAMISEEN.



Ultrabond Eco V4 SP -liimaa levitetään - San Martinon lepokoti - Italia



PVC-lattianpäällystettyä asennetaan hotellihuoneeseen - Iber Hotel - Portugali



**Ultrabond
Eco V4SP**



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

**Kaikki tuotteeseen liittyvät
lisätiedot ovat saatavissa
pyydettäessä sekä
osoitteesta www.mapei.fi**

Tässä julkaistujen tekstien, kuvien ja piirrosten kopioiminen on kielletty ja se voi johtaa oikeustoimiin.

224-3-2021 (FI)



BUILDING THE FUTURE