

ULTRABOND ECO V4 SP CONDUCTIVE

Vaalea, erittäin vähäpäästöinen (VOC) liima
vesidispersiossa sähköä johtaviin lattiapäällysteisiin



www.blauer-engel.de/uz113

KÄYTTÖKOhteet

Sähköä johtavien ja staattista sähköä johtavien vinyyli-, kumi- ja tekstiililattiapäällysteiden liimaaminen sisätiloissa.

Käyttöesimerkkejä

Käytä **Ultrabond Eco V4SP Conductive**ä liimaukseen:

- sähköä johtava vinyyliattia tai staattista sähköä johtava lattiapäällyste kaikissa tiloissa, joissa staattisen sähköön purkaukset voivat aiheuttaa räjähdyksiä tai häiritä sähkö- ja elektroniikkalaitteita, kuten leikkaussaleissa, kemian laboratorioissa ja tehtaissa, elektronisia instrumentteja sisältävissä tiloissa, tietojenkäsittelykeskuksissa jne,
- sähköä johtavat tai staattista sähköä johtavat kumilattiat,
- Sähköä johtavat tuftatut ja kokolattiamatot

SOVELTUU

kaikille rakentamisessa yleisesti käytetyille imukykyisille ja kosteutta kestäville alustoille.

TEKNISET OMINAISUUDET

Ultrabond Eco V4SP Conductive on synteettinen, hartsipohjainen liima vesidispersiossa. Se on valmistettu helposti työstettäväksi vaaleanharmaaksi massaksi, jonka erikoiskuidut takaavat sähköjohtavuuden.

Ultrabond Eco V4SP Conductive on hyvin vähäpäästöinen (EMICODE EC1 Plus) eikä ole tulenarkaa. Siksi se voidaan varastoida ilman erityisiä varotoimia.

Ultrabond Eco V4SP Conductivella on erinomainen alkutartunta ja 0-10 minuutin (+23°C) odotusajan jälkeen se on valmis kaikentyyppisten kumi- tai PVC-lattiapäällysteiden asentamiseen, kunhan alusta on imukykyinen. Avoin aika on enintään n. 15 minuuttia (+23°C).

Kuivuttuaan, n. 24-48 tunnin kuluttua, **Ultrabond Eco V4SP Conductive** -kalvo on joustava ja liimaa tiukasti yhteen.

SUOSITUKSET

- Kun asennat sähköjohtavaa lattiaa, joka ei salli höyryn siirtymistä imemättömille pinnoille, käytä **Adesilex G19 Conductivea**.
- Älä käytä alle +15°C tai yli +35° lämpötiloissa (noudata lattiapäällysteen valmistajan asennusohjeita).
- Älä käytä nousevalle kosteudelle alttiina olevilla alustoilla.

TYÖTAPAOHJEET

Alustan valmistelu

Alustan on oltava tasaisen kuiva, imukykyinen, tasainen, vakaa, mekaanisesti luja, pölytön. Sillä ei saa esiintyä irrallista ainesta, maalia, vahaa, öljyä, ruostetta, kipsijäämiä tai muita liimausta haittaavia aineita, eikä siinä saa olla halkeamia.

Tarkista kosteuspitoisuus karbidi tai sähköisellä kosteusmittarilla koko alustan paksuudelta huomioiden, että jälkimmäinen mittari antaa vain likimääräisiä arvoja.

Kosteuspitoisuuden on täytettävä kunkin maan määräykset.

On ehdottomasti varmistettava, ettei nousevaa kosteutta ole. Kevytbetonin tai eristeen päälle asennetut kelluvat pintalaatat ja suoraan maan päälle asennetut pohjalaatat on erotettava höyrynsululla nousevan kosteuden estämiseksi.

Kun korjataan alustan halkeamia, lujitetaan tai vedeneristetään alustoja, tehdään uusia, nopeasti kuivuvia pintalaattoja ja tasoitetaan epätasaisia alustoja, katso asiaa koskevat tekniset tietolehdet tai ota yhteyttä MAPEIn tekniseen neuvontaan.

Mukauttaminen

Varmista ennen asennusta, että lattia, liima ja alusta ovat mukautuneet suositeltuun lämpötilaan.

Lattiapäällyste on irrotettava kääreestään ja rullat avattava, tai ainakin löysättävä, useita tunteja ennen asennusta, jotta päällyste mukautuisi olosuhteisiin ja pakkauksen aiheuttamat jännitykset vähenisivät.

Ekvipotentiaali maadoitus

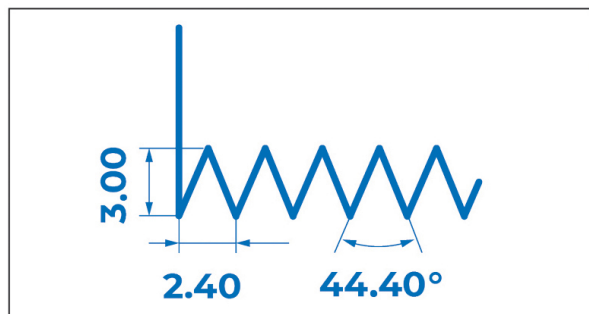
Ekvipotentiaali maadoitus on tehtävä määräysten mukaisesti (CEI, DIN, AMSO, NFPA, ANSI jne.). Liimaa **Ultrabond Eco V4SP Conductive**llä sähköä johtavan ruudukon kupariliuskat (0,08-0,10 mm paksut ja 10-25 mm leveät) alustaan. Testaa ruudukon sähkönjohtavuus ennen lattiapäällysteen asentamista.

Liiman levittäminen

Sekoita **Ultrabond Eco V4SP Conductive** astiassa huolellisesti, jotta sähköjohtavat kuidut leviävät tasaisesti.

Levitä sitten liimaa tasaisesti alustalle sopivalla hammaslastalla (MAPEI nro 2 tai katso lastan piktogrammi-kuva) riittävä määrä, jotta päällysteen tausta on täysin märkä.

Odotusaika vaihtelee 0-10 minuutin välillä n. +23°C lämpötilassa riippuen alustan imukyvystä sekä ympäröivästä lämpötilasta ja kosteudesta.



Lattiapäällysteen asentaminen

Noudata valmistajan asennusohjeita.

Odotusajan päätyttyä lattiapäällyste on asennettava liiman avoimen ajan kuluessa, joka on enintään 15 minuuttia riippuen alustan tyypistä sekä ympäristön lämpötilasta ja kosteudesta.

Hiero päällystepintaa välittömästi puulastalla (tai vastaavalla) tai telalla keskeltä reunoja kohti näin varmistaen, että liima tarttuu täydellisesti ja ilmakuplat poistuvat.

Epätäydellinen lattiapinta voi tarvita lisäpainoja/jyräämistä.

KÄYTTÖVALMIS

Lattia on kevyen kävelyliikenteen kestävä muutamassa tunnissa riippuen lämpötilasta, alustan imukyvystä ja lattiapäällysteen huokoisuudesta. Täydellinen kovettuminen n. 24-48 h kuluttua.

PUHDISTAMINEN

Märkänä **Ultrabond Eco V4SP Conductive** voidaan poistaa lattiapäällysteestä, työkaluista, käsistä ja vaatteista vedellä. Kuivuttuaan se voidaan poistaa alkoholilla tai **Pulicol 2000**:lla.

MENEKKI

Menekki vaihtelee alustan tasaisuuden ja lattiapäällysteen taustan mukaan: n. 0,3-0,4 kg/m².

PAKKAUS

Ultrabond Eco V4SP Conductive on saatavana 16 kg astioissa.

VARASTOINTI

Suojaa pakkaselta kuljetuksen ja varastoinnin aikana.

Vältä pitkäaikaista altistumista alle 0 °C lämpötiloille.

Ultrabond Eco V4SP Conductive säilyy vähintään 12 kk alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessaan normaaliolosuhteissa.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ultrabond Eco V4SP Conductive ei ole vaarallinen seosten luokitusta koskevien säännösten mukaan.

Kemiallisten tuotteiden käsittelyssä on suositeltavaa noudattaa tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Lisätietoja tuotteemme turvallisesta käytöstä löydät uusimmasta käyttöturvallisuustiedotteestamme.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varmista hyvä ilmanvaihto asennuksen ja kuivumisen aikana ja sen jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi käsitellessäsi tätä tuotetta. Jos tuotetta joutuu iholle tai silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään. Puhdista työkalut saippualla ja vedellä välittömästi käytön jälkeen. Vie vain tyhjät astiat kierrätykseen. Kuivat tuotejäämät voidaan hävittää sekajätteenä. Tuote sisältää: BIT ja CIT/MIT (3:1). Lisätietoja allergisille henkilöille tai halutessasi teknisen tietolehden, soita: 09 867 89099

Tuote sisältää:

vesi, täyteaineet, sideaineet, säilöntäaineet (VdI-RL 01/kesäkuu 2018).

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTEKUVAUS

Olomuoto:	kermanen pasta
Väri:	vaaleanharmaa
Tiheys:	1,05 g/cm ³
pH:	7,5
Kuiva-ainepitoisuus:	70 %
Brookfield-viskositeetti (mPa·s):	300.000 (Helipat E - 5 r/min)
- EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 Plus - erittäin vähäpäästöinen DE-UZ 113 Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteessa

KÄYTTÖMINAISUUDET (+23°C ja 50% RH)

Asennuslämpötila-alue:	+15°C... +35°C
Odotusaika:	0-10 min
Avoin aika:	15 min
Kevyen kävelyliikenteen kestävä:	3-5 h kuluttua
Käyttövalmis:	n. 24-48 h kuluttua



Ultrabond Eco V4 SP Conductiven levittäminen



Sähköjohtavien PVC-laattojen asentaminen Ultrabond Eco V4 SP Conductivella

HUOM!

Vaikka tässä tuote-esitteessä olevat tekniset tiedot ja suositukset on annettu parhaan tietämyksemme ja kokemuksemme mukaisesti, kaikkia yllä mainittuja tietoja on käsiteltävä aina pelkästään ohjeellisina ja ne on vahvistettava pitkän aikavälin käytännön kokeilulla; tämän vuoksi kaikkien tuotteen käyttäjien on etukäteen varmistettava tuotteen soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen. Käyttäjä on aina itse vastuussa tuotteen käytöstä aiheutuvista seurauksista.

Katso teknisen tietolehden päivitetty versio verkkosivuiltamme www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tietolehden ("TDS") sisältö voidaan kopioida toiseen projektiin liittyvään asiakirjaan, mutta kyseinen asiakirja ei saa täydentää tai korvata MAPEI-tuotteen asennushetkellä voimassa olevia teknisessä tietolehdessä esitettyjä vaatimuksia.

Päivitetty tekniset tietolehdet voi ladata verkkosivuiltamme www.mapei.fi

TÄMÄN TEKNISEN TIETOLEHDEN TAI SIITÄ PERÄISIN OLEVIEN SANAMUOTOJEN TAI VAATIMUSTEN MUUTTAMINEN KUMOAA MAPEIN VASTUUN.

Kaikki tuotetta koskevat referenssit ovat saatavilla pyynnöstä ja osoitteesta www.mapei.fi

Mapei OY

Teknobulevardi 3-5 - 01530 Vantaa



+358 9 867 8900



mapei.fi



info@mapei.fi

236-5-2024-fi

Tässä julkaistujen tekstien, kuvien ja piirrosten kopioiminen on kielletty ja voi johtaa oikeudellisiin toimiin

