



www.blauer-engel.de/uz113

**Universele “alles in een”
lijm met een snelle en
sterke aanvangshechtkracht
en lange open tijd, voor
veerkrachtige en textiele
vloer- en muurbekledingen**



TOEPASSING

Hoogwaardige lijm in waterdispersie, specifiek voor het verlijmen van PVC, LVT en rubber vloeren in commerciële omgevingen, maar ook een universele lijm voor alle gangbare soorten vloerbedekkingen. Bijzonder geschikt voor het installeren van modulair LVT. Geschikt voor vloeren en wanden binnenshuis.

Geschikt als natbed lijm op:

- vlakke, absorberende oppervlakken;
- vloerverwarmingssystemen.

Het kan worden gebruikt voor:

- statische en dynamische belastingen, inclusief zware belastingen, in residentiële, commerciële en industriële omgevingen (bijv. ziekenhuizen, winkelcentra, luchthavens, etc.);
- spanningen veroorzaakt door stoelwielen volgens EN 12529.

Ook geschikt als drukgevoelige lijm voor het verlijmen van vormvaste vloerbedekkingen op ondoordringbare, niet-absorberende ondergronden.

Voorbeelden van toepassingen

Ultrabond Eco V4 Evolution wordt gebruikt voor het verlijmen van:

- homogene en heterogene PVC vloerbedekkingen, stroken en tegels;
- CV en meerlaagse PVC vloerbedekkingen;
- rubber vloeren (stroken en tegels, inclusief meerlaagse vloerbedekkingen met een akoestische of schuim achterkant).

Ook geschikt als universele lijm voor:

- LVT (Luxe Vinyl Tegels);
- modulair LVT;
- SPC, stug en hybride, LVT;
- semi-flexibele vinyl vloertegels (VCT);
- textiele vloerbedekkingen met alle gangbare rugsoorten (latex-primed, PVC en polyurethaan schuim, natuurlijke jute en Action-Bac®, etc.);
- naaldvilt geweven vloeren ook in latex;
- gevlokte textielvloeren;
- linoleum met een rug van natuurlijke jute;
- polyurethaan, polyolefine en synthetische linoleum vloeren;
- polyolefine-gebaseerde en chloorvrije vloerbedekkingen (PO);
- PUR vloerbedekkingen (PU);
- PVC en rubber wandbekledingen;
- indoor sport vloeren.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Ultrabond Eco V4 Evolution is een synthetische lijm op polymere basis in waterdispersie, dat kant en klaar wordt

Ultrabond Eco V4 Evolution



Installation of MODULAR LVT with Ultrabond Eco V4 Evolution



Verlijmen van RUBBER met Ultrabond Eco V4 Evolution



Verlijmen van homogeen PVC met Ultrabond Eco V4 Evolution

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

Vorm:	romige pasta
Kleur:	lichtbeige
Volumieke massa (g/cm ³):	1,20
pH:	7,70
- EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 Plus - zeer lage emissie DE-UZ 113 Voor meer informatie raadpleeg de Veiligheidskaart (MSDS)

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 50% R.V.)

Aanbrengtemperatuur:	van +15°C tot +35°C
Wachttijd:	10-20 minuten (30-40 minuten op niet absorberende ondergronden)
Open tijd:	60-70 minuten op absorberende ondergronden 120 minuten op niet absorberende ondergronden
Licht beloopbaar:	na 3-5 uur
Ingebruikname:	24-48 uur

EINDRESULTATEN

PEEL 90° hechttest volgens EN 1372

(N/mm):

- homogeen PVC:

- heterogeen PVC:

- LVT:

- rubber:

- linoleum:

- tapijt met Action Bac®:

in overeenstemming met EN 14259

geleverd als lichtbeige pasta.

Door de specifieke samenstelling en langere open tijd kan het worden gebruikt als natbed lijm voor alle soorten vloerbekledingen op absorberende ondergronden, maar ook als drukgevoelige lijm voor het verlijmen van vormvaste vloerbekledingen op ondoordringbare, niet-absorberende ondergrond.

Producteigenschappen:

- zeer makkelijk aan te brengen;
- langere open tijd;
- snelle en sterke aanvangshechtkracht;
- uitstekende lijmdekking op de achterkant van de vloerbekleding;
- zeer hoge afpelsterkte;
- goede dimensionale stabiliteit;
- blootstelling aan zwenkwielen in

overeenstemming met EN 12529;

- Oplosmiddelvrij;
- onvlambaar;
- EMICODE EC1 Plus (zeer lage emissie);
- Blauer Engel - DE UZ113.

BELANGRIJK

- Aanbrengen bij aanbevolen temperaturen, normaal tussen +15°C en +35°C.
- Niet aanbrengen op ondergronden die niet zijn beschermd tegen optrekkend vocht.
- In het geval van extreme temperaturen als gevolg van directe zonnestralen, intense mechanische belasting door heftrucks, vorkheftrucks etc, of vocht van bovenaf (met name wanneer de vloerbekledingen niet zijn gelast of afgedicht) gebruikt u een reactieve lijn zoals **Adesilex G19**, **Adesilex G20** of **Ultrabond Eco MS 4 LVT**.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet droog, vlak, compact, mechanisch sterk zijn en vrij zijn van stof, losse delen, scheuren, verf, was, olie, gipsresten of andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Breng op een niet-absorberende ondergrond eerst een egalisatiemiddel aan in een minimale laagdikte van 2 mm; als alternatief kan in geval van vormvaste vloerbedekking het product ook als "drukgevoelig" worden gebruikt. Dat wil zeggen dat de vloerbedekking wordt gelegd nadat het water is verdampt en de lijmlaag vingerdroog is maar nog wel kleverig aanvoelt (na circa 30-40 minuten).

Het vochtgehalte moet worden bepaald door de voorschriften die gelden in desbetreffend land.

Het is zeer belangrijk om ervoor te zorgen dat er optrekkend vocht aanwezig is. Zwevende dekvloeren die op lichtgewicht beton of over isolatie worden gelegd, en dekvloeren die rechtstreeks op de grond worden gelegd, moeten van elkaar worden gescheiden door een dampscherm om optrekkend vocht te voorkomen.

Voor het repareren van scheuren in de ondergrond, het verstevigen en waterdicht maken van dekvloeren, het aanbrengen van snel drogende dekvloeren en het egaliseren van ondergronden, raadpleegt u betreffende technische documentatie of neemt u contact op met de Technische Dienst.

Acclimatiseren

Voordat u met de installatie begint, moet u ervoor zorgen dat de vloerbedekking, de lijm en de ondergrond de voorgeschreven temperatuur en R.V. hebben.

Aanbrengen van de lijm

Ultrabond Eco V4 Evolution is klaar voor gebruik en heeft geen voorbereiding nodig. Roer voor gebruik de lijm door in de emmer. Breng de lijm gelijkmatig aan op de ondergrond met behulp van een geschikte lijmkam. Voor het aanbrengen van dunne wandbekledingen, kan als alternatief een middelgrote roller worden gebruikt (zorg ervoor dat de lijmdkking op de achterkant van het materiaal voldoende is).

Leggen van de vloerbekleding

Volg de instructies van de fabrikant
Natte verlijming (op absorberende ondergronden)

Houd de wachttijd aan (10-20 minuten), afhankelijk van de benodigde hoeveelheid, klimatologische omstandigheden, het absorptievermogen van de ondergrond en het soort bekleding. Breng alleen de hoeveelheid lijm aan die binnen de open tijd kan worden aangebracht en goed wordt overgebracht op de achterkant van de bekleding. Plaats de vloerbedekking in het nog natte lijmsbed: de lijmrillen moeten worden ingedrukt. Zorg ervoor dat er geen luchtbelletjes ontstaan en druk de vloerbedekking voorzichtig naar beneden om te zorgen voor een goede overdracht van de lijm op de achterkant. Vermijd overmatige spanning op de naden.

Na het plaatsen van de vloerbedekking, moet u deze altijd narollen of stevig aandrukken.

Opmerking: *wacht- en open tijd kunnen variëren, afhankelijk van de temperatuur, relatieve vochtigheid en absorptievermogen van de ondergrond. Deze zullen korter zijn bij hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid, maar langer bij lagere temperaturen en hoge luchtvochtigheid en op slecht absorberende ondergronden.*

Drukgevoelige verlijming (alleen voor vormvaste vloerbedekkingen op ondoordringbare ondergronden)

Alleen in geval van dunne of effen gekleurde vloerbedekkingen, gaat u met de middelgrote roller over de randen van de nog natte lijm om deze aan te drukken. Laat de lijm drogen aan de lucht tot deze een gelijkmatige, geelachtige, transparante kleur heeft aangenomen (circa 30-40 minuten); controleer altijd of de lijm droogaanvoelt maar nog wel plakkerig is.

Voor het leggen van ondoordringbare vloerbedekkingen kan gebruik worden gemaakt van de Double Drop techniek om de wachttijd voor het drogen van de lijm te verkorten. Plaats de vloerbedekking op de nog natte lijm en druk deze volledig aan om een goede lijmoeverdracht te krijgen. Trek hierna de bekleding los zodat de lijm zichtbaar wordt. Wacht tot de lijm droog is tot een stevige hechting voordat u de vloerbedekking nauwkeurig in positie terugplaatst.

Reiniging

Ultrabond Eco V4 Evolution kan als het nog vers is met water worden verwijderd van bedekkingen, gereedschap en kleding. Eenmaal droog, kan dit alleen met alcohol of een geschikt oplosmiddel.

VERBRUIK

Het verbruik varieert, afhankelijk van de conditie van de ondergrond, de achterkant van de vloerbekleding en het gebruikte type lijmkam.

MAPEI lijmkam no. 1: circa 250-300 g/m²

MAPEI lijmkam no. 2: circa 350-400 g/m²

Roller: circa 200 g/m²

Getande TKB A1/A2: circa 200-300 g/m²

Getande TKB B1: circa 300-350 g/m²

Getande TKB B2: circa 350-450 g/m²

VERPAKKING

Ultrabond Eco V4 Evolution is leverbaar in 1, 5 en 16 kg emmers.

HOUDBAARHEID

Ultrabond Eco V4 Evolution kan onder normale omstandigheden ten minste 12 maanden in de originele, afgesloten verpakking worden bewaard. Vermijd langdurige blootstelling aan vorst.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.



Installatie van vloeren op polyurethaan basis met Ultrabond Eco V4 Evolution



Installatie van LVT met Ultrabond Eco V4 Evolution



Installatie van Linoleum met Ultrabond Eco V4 Evolution

Ultrabond Eco V4 Evolution



Buiten bereik van kinderen houden. Zorg voor een goede ventilatie tijdens en na het aanbrengen en droging. Vermijd eten en drinken of roken tijdens het verwerken van dit product. In geval van contact met de ogen of huid, onmiddellijk wassen met veel water. Zorg ervoor dat het product niet in het riool, afvalwater of bodem terecht komt. Reinig gereedschap direct na gebruik met water en zeep. Alleen correct gelegeerde verpakkingen kunnen worden hergebruikt. Restanten van het uitgedroogd product mogen als normaal huishoudvuil worden weggegooid. Het product bevat: BIT en CIT/MIT (3:1). In geval van een allergische reactie en voor het opvragen van het technisch datablad, kunt u bellen naar +31 (0)85 00 69 200.

Het product bevat:

water, mineraal vulstof, bindmiddelen, weekmakers, conserveermiddelen (Vdl-RL 01/Juni 2018).

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.

Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.



Dit symbool wordt gebruikt voor Mapei-producten die weinig vluchtige organische stoffen (VOS) afgeven, zoals gecertificeerd door GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationale organisatie die de emissieniveaus van vloerproducten bewaakt.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.nl en www.mapei.com