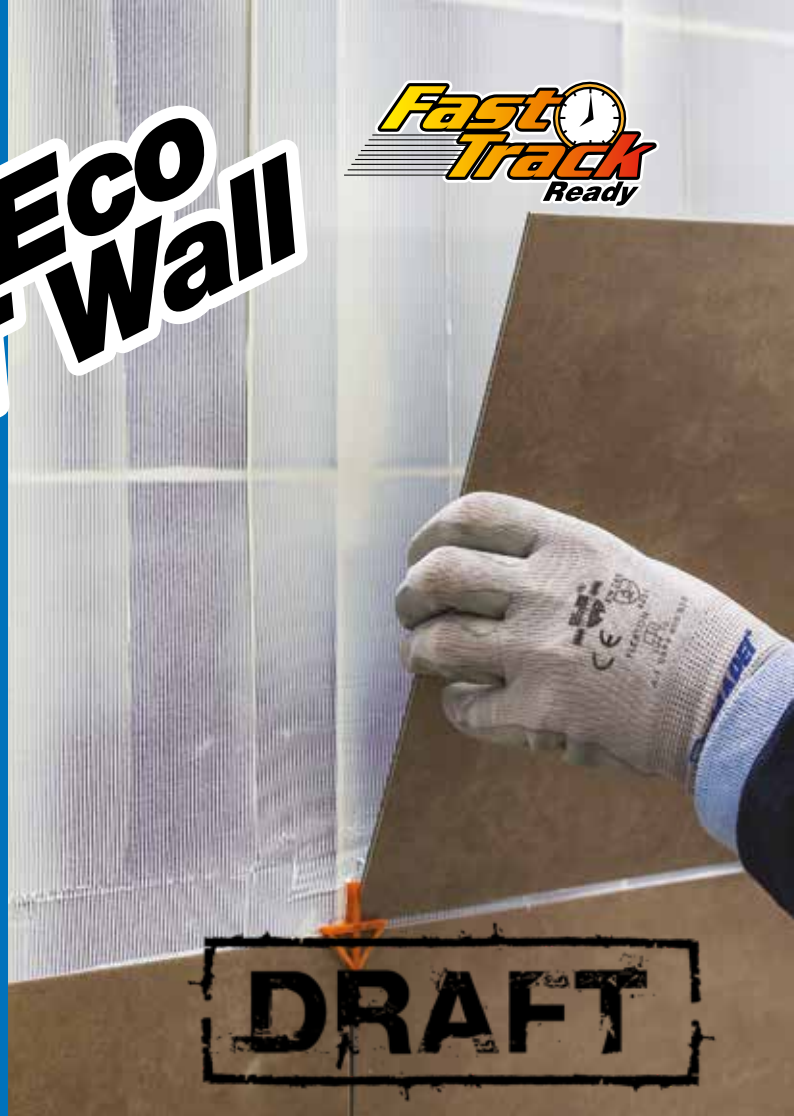




# Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall



**Monocomponentlijm  
op basis van  
gesilyleerde polymeren  
voor LVT op wanden**



## TOEPASSINGSDOMEIN

Monocomponentlijm op basis van gesilyleerde polymeren met hoge prestaties voor LVT op wanden. Ook geschikt als universele lijm voor alle soorten textiel en soepele vloeren, in het bijzonder alle soorten vinyl. Voor gebruik op wanden en vloeren binnenshuis. Geschikt op:

- degelijk voorbehandelde, absorberende en niet-absorberende ondergronden;
- vloerverwarmingssystemen;

Het product is bijzonder geschikt voor statische en dynamische belastingen, evenals voor intensief gebruik in huiselijke, commerciële en industriële locaties (bv. ziekenhuizen, winkelcentra, luchthavens, enz.).

Zeer sterke en hoge weerstand tegen schuifbelastingen, waardoor het bijzonder geschikt is voor vloeren blootgesteld aan direct zonlicht, intense mechanische spanningen veroorzaakt door vorkliften, enz. of constante blootstelling aan water (gaarkeukens, douches, enz.).

Het kan gebruikt worden voor de plaatsing van vloeren onderhevig aan spanningen veroorzaakt door stoelwielen volgens de EN 12529.

## Voorbeelden van toepassingen

Gebruik **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** voor het verlijmen van:

- LVT in tegels en stroken.

Ook geschikt voor het verlijmen van:

- homogeen en heterogeen PVC vloer- en wandbekleding, membranen en tegels;
- CV en meerlaagse vinyl vloer- en wandbekleding;
- textiel vloerbekleding met standaard rugafwerking (latex-primed, PVC en polyurethaanschuim, natuurlijk jutte en Action-Bac® tapijtrugafwerking, enz.);
- geweven naaldgestanste vloerbekleding ook in latex;
- gevlochten vloerbekleding;
- linoleum op natuurlijk jutte, synthetisch, polyolefine of polyurethaan rugafwerking;
- polyolefine gebaseerd en chloorvrije vloer- en wandbekledingen;
- rubber vloer- en wandbekledingen (membranen en tegels, inclusief meerlaagse vloerbekledingen met akoestisch schuimrubber rugafwerking).

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** is solventvrije, monocomponentlijm op basis van gesilyleerde polymeren, gemaakt in een gebruiksklare witte pasta.

De lijm presteert uitermate goed in termen van schuif- en pelweerstand, net zoals de dimensionale stabiliteit, waardoor het bijzonder geschikt is voor LVT vloerbekledingen.

# Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall



Verwerking van Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall met een getande lijmkam op een niet-absorberende ondergrond



Plaatsing van LVT op een wand

## TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

### HERKENNING VAN HET PRODUCT

Vorm:	romige pasta
Kleur:	beige
Volumieke massa (g/cm <sup>3</sup> ):	1,5
- EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 R Plus - met een zeer lage emissie RAL-UZ 113 Voor meer informatie raadpleeg het veiligheidsinformatieblad

### VERWERKINGSGEGEVENS (bij +23°C en 50% R.V.)

Verwerkingstemperatuur:	van +15°C tot +35°C
Open tijd:	20-30 minuten
Betreding:	5 uur
Ingebruikname:	24 uur

### EINDRESULTATEN

Pel 90° hechttest volgens EN 1372 (N/mm): - PVC: - LVT: - rubber: - polyolefine: - linoleum:	} in overeenstemming met EN 14259
---	-----------------------------------

Enmaal hard, wat gebeurt door een chemische reactie met vocht in de lucht, vormt **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** een sterke film bestand tegen vocht, water en warmte, met een sterke hechting op alle materialen die gewoonlijk in de bouwnijverheid worden gebruikt.

Producteigenschappen:

- makkelijk en gebruiksklaar, zonder mengen;
- uitstekende bevochtiging, zelfs met ondoordringbare afwerkingen;
- hoge hechtkracht op alle materialen die normaal worden gebruikt in de bouw;
- het kan gebruikt worden op wanden zonder druipen en zonder afschuiven van de LVT;
- snelle droging, zelfs bij zeer lage temperaturen;
- zeer hoge pelen schuifweerstand;
- zeer goede dimensionale stabiliteit;
- makkelijk te reinigen van handen en vloeroppervlakken;

- blootstelling aan stoelwielen in overeenstemming met de EN 12529;
- oplosmiddelvrij;
- niet-ontvlambaar;
- EMICODE EC1 R Plus (met een zeer lage emissie);
- Blauer Engel - RAL UZ 113;
- geschikt voor installateurs die gevoelig zijn aan epoxy en epoxy/PU producten;
- geschikt voor intensief gebruik in huiselijke, commerciële en industriële locaties, wanneer een Blauer Engel systeem noodzakelijk is;
- ongevaarlijk voor de gezondheid van de installateur en de eindgebruiker.

### BELANGRIJK

- Installeer in de aanbevolen temperaturen, normaal tussen de +15°C en +35°C.
- Installeer niet op ondergronden die niet zijn beschermd tegen opstijgend vocht.

- Wanneer vloer- en wandbekledingen op rol of grootformaat tegels worden geplaatst op niet-absorberende ondergronden, breng dan een minimale hoeveelheid lijm aan om de rugafwerking voldoende te bevochtigen; bovendien, zorg steeds voor een geschikte R.V. (> 50%, maar niet meer dan opgegeven door de fabrikant van de vloerbekleding). Wacht 5-10 minuten alvorens over te gaan tot plaatsing van de vloerbekleding.

## VERWERKINGSWIJZE

### Vorbereiden van de ondergrond

Ondergronden moeten droog, vlak, gezond, mechanisch sterk, stofvrij, vrij van losse delen, scheuren, verf, wax, olie, roest, sporen van gips en andere producten die de hechting in het gedrag kunnen brengen.

Algemeen moet het vochtgehalte maximaal 2%-2,5% bedragen voor cementgebonden ondergronden, maximaal 0,5% voor gips- en anhydrietgebonden ondergronden.

De regelgeving van elk land moeten strikt worden gevolgd.

Het is essentieel er voor te zorgen dat er geen opstijgend vocht aanwezig is. Niet-hechtende dekvloeren geplaatst op lichtgewicht beton of op isolatie en dekvloeren in contact met volle grond moeten voorzien worden van een dampscherm om Herstel scheuren in de ondergrond, consolideer en maak dekvloeren waterdicht, breng nieuwe sneldrogende dekvloeren aan en egaliseer oneffen ondergronden, raadpleeg steeds de technische documentatie of neem contact met de Technische Dienst.

### Acclimatisatie

Voor aanvang van de plaatsing, zorg er voor dat de vloer of wand en de ondergrond geacclimatiserd zijn tot de aanbevolen temperatuur en R.V.

### Verwerking van de lijm

**Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** is gebruiksklaar en heeft geen voorbereiding nodig. Open de aluminium zak in de plastic emmer en breng de lijm gelijkmatig aan met een geschikte lijmkam.

Indien lijmoverschot van voorgaande toepassingen wordt gebruikt, open de emmer, verwijder het gevormde vel op het oppervlak (bedoeld om de lijmoverschot te conserveren), en ga verder zoals hierboven.

### Plaatsing van de bevoering

Volg de richtlijnen van de fabrikant. Breng zoveel lijm aan als kan bedekt worden alvorens een vel wordt gevormd (20-30 minuten bij +23°C en 50% R.V.) om een geschikte overdracht te waarborgen aan de rugzijde van de bekleding.

Leg de bekleding in het nog natte lijmbed: de lijmrollen moeten ingedrukt zijn.

Voorkom ingesloten lucht en wrijf zorgvuldig de vloerbedekking omlaag om een goede lijmoverdracht te verzekeren aan de rugzijde. Een aantal minuten na de plaatsing van de

vloerbekleding is het altijd noodzakelijk om zorgvuldig terug aan te rollen of stevig aan te drukken.

**Nota:** *Wacht- en opentijd kan variëren naargelang de temperatuur en de vochtigheid. Deze zullen korter zijn bij hoge temperaturen en vochtigheid, zij zullen langer zijn bij lage temperaturen en vochtigheid, en in aanwezigheid van weinig/niet absorberende ondergronden.*

Om het productoverschot te bewaren nadat de plaatsing is voltooid, verwijder zoveel mogelijk lucht uit de aluminium zak om velvorming aan het oppervlak te voorkomen en zorg dat deze goed gesloten is. Verzegel de zak met een kabelbinder of gelijkaardig systeem. Plaats de aluminium zak terug in de originele plastic emmer.

### Reinigen

Indien nog nat, kan **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** verwijderd worden van vloerbekledingen en gereedschappen met een katoenen doek of **Cleaner L**. Eenmaal droog kan het enkel mechanisch worden verwijderd of met **Pulicol 2000**.

### VERBRUIK

Het verbruik hangt af van de uniformiteit van de ondergrond, de rugzijde van de bevoering en het type lijmkam.

MAPEI lijmkam nr. 1: ong. 300-350 g/m<sup>2</sup>.

MAPEI lijmkam nr. 2: ong. 400-450 g/m<sup>2</sup>.

Lijmkam TKB A1/A2: ong. 250-350 g/m<sup>2</sup>.

Lijmkam TKB B1: ong. 350-400 g/m<sup>2</sup>.

### VERPAKKING

**Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** is beschikbaar in emmers van 7 kg.

### OPSLAG

Onder normale omstandigheden, **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** is stabiel voor ten minste 12 maanden in originele gesloten verpakking. Bij vervoer over lange afstand kan het nodig zijn gebruik te maken van thermisch geïsoleerde containers.

### VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

**Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** xxxxxxxx

Raadpleeg voor aanvullende informatie over veilig gebruik van het product de meest recente versie van het veiligheidsinformatieblad.

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*

# Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall

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 de beoogde toepassing. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg de recentste versie van de Technische Fiche dat te vinden is op onze website [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com) voor de meest recente TDS en garantie informatie. **BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN IN DE BEWOORDING OF INHOUD VAN DEZE TDS OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALLEN ALLE GERELATEERDE MAPEI GARANTIES.**



Der Blaue Engel® is een Duitse markering die wordt gebruikt om producten te herkennen die een aanmerkelijke toegevoegde waarde hebben ten aanzien van het milieu, gezondheid en bedrijfsveiligheid. Mapei producten met dit logo zijn getest volgens de strenge criteria die zijn opgesteld conform de Duitse norm RAL-UZ 113. Doordat deze producten allemaal vrij zijn van oplosmiddelen en een zeer lage emissie van vluchtige gassen bevatten, bieden zij voordelen voor het milieu en algemeen welzijn.



Dit symbool duidt de MAPEI-producten met een laag gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS) aan, zoals gecertificeerd door het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationale organisatie die de emissiegehalten van vloerproducten bewaakt.



Onze inspanningen voor het milieu  
MAPEI ondersteunt architecten en bouwbedrijven met producten voor de realisatie van innovatieve ontwerpen die kunnen worden gecertificeerd volgens LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), ontwikkeld door de U.S. Green Building Council.

**Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website [www.mapei.be](http://www.mapei.be), [www.mapei.nl](http://www.mapei.nl) en [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



DE WERLDPARTNER IN DE BOUW