



# Ultrabond Eco MS 4 LVT



## Einkomponentiger, silierter Polymerklebstoff für Designbeläge (LVT)



### ANWENDUNGSBEREICH

Hoch leistungsfähiger, einkomponentiger, silierter Polymerklebstoff, speziell für Designbeläge (LVT). Auch geeignet als Universalklebstoff zur Verlegung für alle Arten von textilen und elastischen Belägen, insbesondere allen Arten von PVC-Belägen. Zur Verlegung im Innenbereich. Anwendbar auf:

- saugfähigen und nicht saugfähigen, ordnungsgemäß vorbereiteten Untergründen;
- Warmwasser geführten Fußbodenheizungssystemen.

Der Klebstoff ist speziell geeignet für statische und dynamische Lasten, insbesondere in privaten, gewerblichen und industriellen Bereichen mit starker Frequentierung (z. B. in Krankenhäusern, Einkaufszentren, Flughäfen etc.).

Aufgrund der sehr hohen Klebkraft und Scherfestigkeit, eignet sich der Klebstoff auch in Bereichen mit direkter Sonneneinstrahlung, starker mechanischer Beanspruchung durch Gabelstaplerverkehr, etc. und in Bereichen mit intensiver Wasserbeaufschlagung (Großküchen, Duschen, etc.).

Geeignet für Bodenbeläge mit Belastung durch Stuhlrollen nach DIN EN 12529.

### Anwendungsbeispiele

Ultrabond Eco MS 4 LVT ist geeignet zur Verlegung von:

- Designbelägen (LVT) als Platten und Planken.

Auch geeignet zur Verlegung von:

- homogenen und heterogenen PVC-Belägen in Bahnen und Platten;
- CV-Belägen und mehrschichtigen PVC-Belägen;
- Textilen Fußbodenbelägen mit allen Rückenausstattungen (Latex, PVC- oder PU-Schaum, natürlicher Jute und Action-Bac® etc.);
- Nadelvlies, auch mit Latexrücken;
- Flockbelägen (z.B. Flotex);
- Linoleum mit Juterücken, synthetischer, PU- oder Polyolefin-Rückenausstattung;
- Polyolefinbasierten und chlorfreien Belägen;
- Kautschuk-Belägen (Bahnen und Fliesen, inklusive mehrschichtiger Beläge mit Akustik-Schaumrücken).

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ultrabond Eco MS 4 LVT ist ein lösemittelfreier (gem. TRGS 610), einkomponentiger, silierter Polymerklebstoff, gebrauchsfertig in weiß pastöser Konsistenz.

Der Klebstoff weist sehr hohe Scher- und Schälfestigkeiten auf, erzielt eine sehr gute Dimensionsstabilität der verlegten Beläge und ist

# Ultrabond Eco MS 4 LVT



Verlegung von Designbelägen (LVT) mit Ultrabond Eco MS 4 LVT in Nassbereichen

TECHNISCHE DATEN	
<b>KENNDATEN DES PRODUKTS</b>	
<b>Konsistenz:</b>	cremig-pastös
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,5
<b>Kennzeichnung nach</b> - GISCODE: - EMICODE: - Blauer Engel:	RS10 Verlegewerkstoffe, nethoxysilanhaltig EC1 R Plus (sehr emissionsarm) RAL-UZ 113 Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden
<b>ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)</b>	
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	von +15°C bis +35°C
<b>Hautbildung:</b>	20-30 Minuten
<b>Begehbar:</b>	nach 5 Stunden
<b>Belastbar:</b>	nach 24 Stunden
<b>EIGENSCHAFTEN NACH DEM ABBINDEN</b>	
<b>Schälwiderstand nach DIN EN 1372 (N/mm):</b> PVC-Designbelag: Kautschuk: Polyolefin: Linoleum:	} in Übereinstimmung mit EN 14259

deshalb besonders geeignet zur Verlegung von Designbelägen.

**Ultrabond Eco MS 4 LVT** erreicht nach der Aushärtung, die durch chemische Reaktion mit Feuchtigkeit aus der Luft stattfindet, einen festen Film, der beständig gegen Feuchtigkeit, Wasser und Wärme ist sowie eine ausgezeichnete Haftung auf allen normalerweise im Bauwesen verwendeten Untergründen aufweist.

Produkteigenschaften:

- Einfach und schnell im Gebrauch, kein Anmischen erforderlich;
- Geringe Viskosität;
- Sehr einfach und geschmeidig im Klebstoffauftrag;
- Gute Rückseitenbenetzung der Beläge;
- Schnelle Abbindung, auch bei niedrigen Temperaturen;
- Sehr hohe Scher- und Schälfestigkeiten;
- Sehr gute Dimensionsstabilität;

- Einfach von Händen und Belagsoberflächen zu reinigen;
- Geeignet für Stuhlrollen nach DIN EN 12529;
- Lösemittelfrei gemäß TRGS 610;
- Nicht entflammbar;
- EMICODE EC1 R Plus (sehr emissionsarm);
- Blauer Engel nach RAL - UZ 113;
- Geeignet für Nutzer mit Epoxi- oder Epoxi-/PU Sensibilisierung;
- Geeignet für hoch belastete Flächen in privaten, gewerblichen und industriellen Bereichen, bei denen ein System mit Blauer Engel Kennzeichnung gefordert ist;
- Nicht gesundheitsschädlich für Verarbeiter und Nutzer.

### WICHTIGE HINWEISE

- Beläge nur bei den empfohlenen klimatischen Bedingungen verlegen, normalerweise bei +15°C bis +35°C.

- Keine Beläge auf Untergründen mit Gefahr von aufsteigender Feuchtigkeit verlegen.
- Bei der Verlegung von Bahnenware auf nicht saugenden Untergründen, so viel wie nötig, so wenig wie möglich Klebstoff aufbringen, um eine gute Rückseitenbenetzung zu gewährleisten; die relative Luftfeuchtigkeit muss ausreichend hoch sein (> 50%, aber nicht höher als in der Verlegeanleitung des Bodenbelagsherstellers angegeben). 5-10 Minuten bis zur Verlegung des Belages warten.

## **ANWENDUNGSRICHTLINIEN**

### **Untergrundvorbereitung**

Der Untergrund muss hinsichtlich der Verlegereife den Anforderungen der jeweiligen nationalen Normen entsprechen.

Der Untergrund muss trocken, eben, fest und tragfähig, frei von Staub, losen Bestandteilen, Rissen, Farbe, Wachs, Öl, Rost, Gipsspuren oder Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen können.

Die Restfeuchtigkeit muss den normativen Vorschriften bzw. dem jeweiligen Stand der Technik entsprechen.

Ferner muss sichergestellt sein, dass keine aufsteigende Feuchtigkeit wirksam werden kann. Schwimmende Estriche und erdreichangrenzende Untergründe müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.

Informationen zur Sanierung von Rissen, Verfestigung von Estrichen, zum Einbau von Schnellestrichen und Ausgleichen von unebenen Estrichen sind im Katalog, in dem das MAPEI-Produktprogramm zur Untergrundvorbereitung dargestellt ist, zu finden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

### **Akklimatisierung**

Vor Beginn der Verlegung ist sicherzustellen, dass der Belag und der Verlegeuntergrund entsprechend den empfohlenen Temperaturen und Luftfeuchtigkeiten akklimatisiert sind.

### **Verarbeitung**

Beim ersten Gebrauch das Gebinde öffnen und die Schutzolie entfernen.

**Ultradond Eco MS 4 LVT** ist bereits gebrauchsfertig und erfordert keine Vorbereitung. Den Klebstoff mit einer geeigneten Zahnleiste gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.

Bei Verwendung von Restmengen aus vorherigen Anwendungen das Gebinde öffnen und die entstandene Haut (diese konserviert die Restmengen) auf der Oberfläche des Klebstoffes entfernen und wie oben beschrieben verfahren.

### **Verarbeitung des Klebstoffes**

Die Hinweise der Belagshersteller sind zu beachten.

So viel Klebstoff auftragen, dass der Belag vor der Hautbildung (20-30 Minuten bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte) verlegt und eine gute Rückseitenbenetzung sicher gestellt werden kann.

Den Belag in das noch nasse Klebstoffbett einlegen. Dabei müssen die Klebstoffriefen zerdrückt werden.

Lufteinschlüsse vermeiden und den Belag vorsichtig anreiben um eine optimale Benetzung der Belagsrückseite zu erzielen. Nach Verlegung der Beläge müssen diese immer mit einer Gliederwalze angerollt werden.

**Hinweis:** *Ablüfte- und Einlegezeiten variieren in Abhängigkeit von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchten verkürzen, niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchten verlängern diese Zeiten.*

### **Reinigung**

Frischer Klebstoff kann mit einem trockenen Tuch oder **Cleaner H** entfernt werden. Getrockneter Klebstoff kann nur mechanisch oder mit **Pulicol 2000** entfernt werden.

### **VERBRAUCH**

Der Verbrauch variiert je nach Rauigkeit des Untergrundes, Beschaffenheit der Belagsrückseite und eingesetzter Zahnung:  
Zahnung TKB A1/A2: ca. 250-350 g/m<sup>2</sup>  
Zahnung TKB B1: ca. 350-400 g/m<sup>2</sup>

### **LIEFERFORM**

Kunststoffgebinde zu 15 kg.

### **LAGERUNG**

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei normalen Bedingungen. Bei Transport über längere Strecken sind klimatisierte Container zu verwenden.

### **VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE**

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während und nach der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung dieses Produktes ist zu vermeiden.

Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen.

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden.

Produkt frei von Konservierungsmitteln.

Beim Abbindeprozess kommt es zur Information für Allergiker unter Telefon-Nr. +49 (0) 39061 / 98440.

Abspaltung von Methanol.

Schutzhandschuhe tragen.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

# Ultrabond Eco MS 4 LVT



## ENTSORGUNG

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen. Produktreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

## N.B.

*Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.*

**Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.**

## RECHTLICHER HINWEIS

*Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen*

***Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie auf unserer Homepage unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com). JEDE ABÄNDERUNGEN DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUR UNGÜLTIGKEIT SÄMTLICHER MAPEI-GARANTIEEN.***



Dieses Symbol kennzeichnet sehr emissionsarme und schadstofffreie MAPEI-Qualitätsprodukte, lizenziert durch die GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.).



MAPEI-Produkte mit dem Blauen Engel sind entsprechend den Vorgaben des RAL-UZ 113 geprüft. Sie bieten Vorteile für Umwelt und Gesundheit da diese Produkte emissionsarm sind.



**Unser Beitrag für die Umwelt**  
Die MAPEI Produkte unterstützen Architekten und Projektentwickler bei der Realisierung innovativer LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) zertifizierter Bauwerke, übereinstimmend mit den Vorgaben des U.S. Green Building Council.

**Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com) erhältlich**