ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL

Einkomponentiger, sililierter Polymerklebstoff zur Verlegung von Designbelägen (LVT) im Wandbereich

0474

www.blauer-engel.de/uz113

ANWENDUNGSBEREICH

Hoch leistungsfähiger, einkomponentiger, sililierter Polymerklebstoff, speziell zur Verlegung von Designbelägen (LVT), SPC und Rigid LVT im Wandbereich. Auch geeignet als Universalklebstoff zur Verlegung für alle Arten von textilen und elastischen Belägen, insbesondere allen Arten von PVC-Belägen. Zur Verlegung an Wänden und Böden im Innenbereich.
Anwendbar auf:
· saugfähigen und nicht saugfähigen, ordnungsgemäß vorbereiteten Untergründen;
· Warmwasser geführten Fußboden- und Wandheizungssystemen.
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 Wall ist geeignet zur Verlegung von:
· Designbelägen (LVT), SPC und Ridgid 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 Wall ist ein lösemittelfreier (gem. TRGS 610), einkomponentiger, sililierter, beiger Polymerklebstoff, gebrauchsfertig in pastöser Konsistenz.
Der Klebstoff weist sehr hohe Scher- und Schälfestigkeiten auf, erzielt eine sehr gute Dimensionsstabilität der verlegten Beläge und ist deshalb besonders geeignet zur Verlegung von Designbelägen. **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** 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 fast allen normalerweise im Bauwesen verwendeten Untergründen aufweist.
Produkteigenschaften:
· Einfach und schnell im Gebrauch, kein Anmischen erforderlich;
· Gute Rückseitenbenetzung der Beläge;
· Ausgezeichnete Haftung auf allen normalerweise im Bauwesen verwendeten Untergründen;
· Zur Verlegung im Wandbereich ohne ein Herabtropfen des Klebstoffes und ohne ein Abrutschen der Designbeläge;
· Schnelle Abbindung, auch bei niedrigen Temperaturen;
· Sehr hohe Scher- und Schälfestigkeiten;
· Sehr gute Dimensionsstabilität;
· Einfach von Belagsoberflächen zu reinigen;
· Geeignet für Stuhlrollen nach DIN EN 12529;
· Lösemittelfrei gemäß TRGS 610;
· Nicht entflammbar;
· EMICODE EC1 Plus (sehr emissionsarm);
· Blauer Engel nach DE-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.

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 oder großformatigen Platten 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 Verlegreife 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 des Klebstoffes

Beim ersten Gebrauch das Gebinde öffnen und die Schutzolie entfernen. **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** 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.

Verlegen des Belages

Die Hinweise der Belagshersteller sind zu beachten.
So viel Klebstoff auftragen, dass der Belag vor der Hautbildung (40–50 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 sowie nicht saugende Untergründe verlängern diese Zeiten. Restmengen können nach der Verarbeitung konserviert werden. Dazu vor dem Verschließen des Gebindes die zuvor entfernte Aluminiumfolie (bzw. eine neue) oder eine PE-Folie direkt auf den Klebstoff auflegen, so dass möglichst keine Luft mehr unter der Folie vorhanden ist, dies reduziert die Hautbildung auf ein Minimum.*

Auftragen von Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall mit einem Zahnspachtel auf einem nichtsaugenden Untergrund

Verlegen von Designbelag an der Wand

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 A4: ca. 200–250 g/m².
Zahnung TKB A1/A2: ca. 250–350 g/m².
Zahnung TKB B1: ca. 350–400 g/m².

VERPACKUNG

Kunststoffgebinde zu 7 kg.

LAGERUNG

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

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf www.mapei.com entnommen werden.
Für Kinder unzugänglich aufzubewahren. 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. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden, sofern zulässig entsprechend örtlicher Vorschriften.
Produkt enthält keine Konservierungsmittel. Beim Abbindeprozess kommt es zur Abspaltung von Methanol. Bei der Verarbeitung dauerhaft lüften. Intensives Lüften nach der Bodenverlegung für mehrere Tage. Schutzhandschuhe tragen. Produkt enthält: BIT und CIT/MIT (3:1). Informationen für Allergiker sowie das Technische Merkblatt erhältlich unter Telefon-Nr. +49 (0) 39061 / 98440. *Das Produkt beinhaltet:* Mineralische Füllstoffe, Bindemittel, Trocknungsmittel, Katalysatoren, Stabilisatoren, Weichmacher, Pigmente (Vdl-RL 01/Juni 2018).
PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

ENTSORGUNG

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

TECHNISCHE DATEN
KENNDATEN DES PRODUKTS

Konsistenz:	cremig-pastös
Farbe:	beige
Dichte (g/cm³):	1,5
Kennzeichnung nach **– GISCODE:** **– EMICODE:** **– Blauer Engel:**	 RS10 Verlegewerkstoffe, methoxysilanhaltig EC1 Plus - sehr emissionsarm DE-UZ 113 Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden
ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)	
Verarbeitungstemperatur:	von +15°C bis +35°C
Einlegezeit:	40-50 Minuten
Begehbar:	nach ca. 5 Stunden
Belastbar:	nach ca. 24 Stunden
EIGENSCHAFTEN NACH DEM ABBINDEN	
Schälwidertand bei 90° nach DIN EN 1372 (N/mm): **– PVC-Designbelag:** **– LVT – Kautschuk:** **– Polyolefin:** **– Linoleum:**	 in Übereinstimmung mit EN 14259

HINWEIS

Die Angaben in diesem Merkblatt zu den Produkteigenschaften und der Verarbeitung entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen sowie unserer Entwicklung unter standardisierten Bedingungen. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall darstellen. Bei der Produktanwendung sind immer die konkreten Umstände und aktuellen Gegebenheiten der Baustelle zu beachten. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher deren Anwendung testen und sich von ihrer Eignung überzeugen. Die Verantwortung für die richtige Verwendung und Ausführung liegt ausschließlich beim Anwender.
Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter www.mapei.com.

RECHTLICHE HINWEISE

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus 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 können Sie unter www.mapei.com herunterladen. Die früheren Versionen verlieren ihre Gültigkeit.
JEDE ABÄNDERUNG DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI