MAPEI

Ultrabond Eco 4 LVT



MAPEI GmbH
Werk Weferlingen
Ultrabond Eco 4 LVT
Zulassungsnummer Z-155.20-268
Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen

Faserverstärkter LVT-Designbelagsklebstoff

ANWENDUNGSBEREICH
Verlegung von PVC-Designbelägen im Innenbereich.

Anwendungsbeispiele
Ultrabond Eco 4 LVT wird verwendet zur Klebung von nachfolgenden Belägen im Innenbereich:

- PVC-Designbelägen;
- PVC- und Flex-Fliesen

AUF

allen saugenden und feuchtigkeitsbeständigen Untergründen, die im Bauwesen verwendet werden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Ultrabond Eco 4 LVT ist ein lösemittelfreier, faserverstärkter, synthetischer, polymerbasierter Dispersionsklebstoff. Der Klebstoff weist eine pastöse Konsistenz auf, die einen einfachen Auftrag mit Zahnspachtel ermöglicht, und speziell zur Verlegung von PVC-Designbelägen geeignet ist.

Ultrabond Eco 4 LVT besteht aus einer Acrylat-Dispersion, mineralischen Füllstoffen, Verdicker, Tackifier, Entschäumer, Destillaten und Wasser.

Ultrabond Eco 4 LVT zeichnet sich besonders durch eine äußerst leichte Verstreichbarkeit und eine sehr hohe Anfangshaftung aus, welche den Belag schnell am Untergrund arretiert.

Ultrabond Eco 4 LVT weist nach dem Abbinden eine harte Fuge sowie eine ausgezeichnete Haftung auf allen Arten von Untergründen auf. Der Klebstoff ist geeignet für Beläge mit intensiver Nutzung, Stuhlrollenbelastung und auf beheizten Untergründen.

Ultrabond Eco 4 LVT ist nicht brennbar, enthält keine Schadstoffe und ist sehr emissionsarm (EMICODE EC1 Plus und Blauer Engel). Der Klebstoff ist nicht gesundheitsgefährdend für Verarbeiter und Endnutzer der belegten Räumlichkeiten. Das Produkt kann des Weiteren ohne besondere Vorkehrungen gelagert werden.

WICHTIGE HINWEISE
- Beläge nur bei den empfohlenen klimatischen Bedingungen verlegen, normalerweise bei +15°C bis +35°C und einer relativen Luftfeuchte von < 65%.
- Keine Beläge auf Untergründen verlegen, wenn die Gefahr von aufsteigender Feuchtigkeit besteht (Restfeuchte im Estrich, Betondecken ohne Bauwerksabdichtung, etc.)
- In Bereichen mit Nässebelastung (Großküchen, Duschen, Balkone, Eingangsbereiche etc.) **Ultrabond Eco 571 2K** oder **Adesilex G19** verwenden.
- Bei mehrschichtigen Kork-Belägen mit PVC-Rückseite ist **Ultrabond Eco 310** zu verwenden.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN
Untergrundvorbereitung
Der Untergrund muss eben, trocken, saugfähig, druck-

Ultrabond Eco 4 LVT

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN DES PRODUKTS	
Konsistenz:	cremig pastös
Farbe:	hell beige
Dichte (g/cm³):	1,25
pH-Wert:	7,5
Festkörperanteil (%):	70
Viskosität Brookfield (mPa·s):	90.000 (Spindel 6 - 5 UpM)
Kennzeichnung nach **– GISCODE:** **– EMICODE:** **– Blauer Engel:**	 D1, lösemittelfreie Dispersionsverlegewerkstoffe gemäß TRGS 610 EC 1 Plus - sehr emissionsarm RAL-UZ 113 Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden
ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)	
Verarbeitungstemperatur:	von +15°C bis +35°C
Ablüftzeit:	ca. 10 Minuten
Einlegezeit:	30-40 Minuten
Begehbar:	nach 3-4 Stunden
Belastbar:	nach ca. 48 Stunden
EIGENSCHAFTEN NACH DEM ABBINDEN	
Beständig gegen **– Feuchtigkeit:** **– Alterung:** **– Öle- und Lösemittel:** **– Temperatur:**	 gut optimal gut optimal
Stuhlrollen:	geeignet (Rollen nach DIN EN 12529)
Fußbodenheizung:	geeignet

und zugfest sein und darf keinen Staub, trennende Substanzen, Lacke, Wachs, Öle, Rost, Gipsspuren oder Stoffe aufweisen, die die Haftung beeinträchtigen können.

In jedem Fall muss der Untergrund hinsichtlich der Verlegereife den Anforderungen der jeweiligen nationalen Normen entsprechen.
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.
Zu raue oder zu unebene Untergründe müssen für die nachfolgende Verlegung mit geeigneten MAPEI Spachtelmassen in einer Dicke von mindestens 2 mm gespachtelt werden.

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

Akklimatisierung
Vor Beginn der Verlegung muss sichergestellt sein, dass der Belag, der Klebstoff und der Untergrund ausreichend akklimatisiert sind.
Die Verlegehinweise der Belaghersteller sind zu beachten.
Der Belag sollte einige Stunden vor der Verlegung ausgepackt werden.

Verarbeitung
Den Klebstoff vor Gebrauch im Gebinde gut aufrühren.

Die benötigte Menge von **Ultrabond Eco 4 LVT** wird mit einer geeigneten Zahnung (je nach Untergrund und Belag TKB A1/A2) so auf dem Untergrund aufgetragen, dass ein gleichmäßiger Klebstoffauftrag vorliegt.

Verlegung des Belages
Die Hinweise der Belagshersteller sind bei der Verlegung zu beachten.

Der Belag darf erst nach Berücksichtigung der empfohlenen Ablüftezeit (ca. 10 Minuten bei +23°C), aber innerhalb der Einlegezeit (ca. 30-40 Minuten bei +23°C) auf **Ultrabond Eco 4 LVT** verlegt werden.

Die Belagfläche wird nach der Verlegung mit einem Anreiber oder mit einer Andrückwalze von der Mitte hin zum Außenbereich gründlich angerieben/angewalzt, um eine optimale Benetzung der Belagrückseite zu ermöglichen und den Einschluss von Luftblasen zu verhindern.

Bei sehr dünnen Belägen darauf achten, dass die Klebstoffriefe in der Anreibephase zerdrückt wird, um sichtbare Klebstoffriefen (Waschbrettstruktur) in der Belagoberfläche zu vermeiden.

Der Belag ist je nach Temperatur und Saugfähigkeit des Untergrundes nach 3-4 Stunden vorsichtig begehbar.
Das vollständige Abbinden erfolgt nach ca. 48 Stunden.

Reinigung
Frischer Klebstoff kann von Belag, Werkzeugen, Händen und Kleidung mit entspanntem Wasser entfernt werden. Getrockneter Klebstoff kann mit Alkohol oder **Pulicol 2000** entfernt werden.

VERBRAUCH
Der Verbrauch variiert je nach Rauigkeit des Untergrundes, Beschaffenheit der Belagsrückseite und eingesetzter Zahnung:
Zahnung TKB A1: ca. 250 g/m²;
Zahnung TKB A2: ca. 350 g/m².

LIEFERFORM
Kunststoffgebinde zu 16 kg.

LAGERUNG
12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei normalen Bedingungen. Vor Frost schützen.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE
Ultrabond Eco 4 LVT ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. gemäß den europäischen Einstufungskriterien für Gemische. Es wird empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und –Brille zu tragen und die beim Umgang mit Baustoffen / Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen. Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können dem Sicherheitsdatenblatt 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.
Produkt enthält MIT/BIT (1;1), CIT/MIT (3;1).
Informationen für Allergiker sowie das Technische Datenblatt sind erhältlich unter der Telefon-Nr. +49 (0) 93 72 / 98 95-0.
Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

ENTSORGUNG
Gebinde spachtelrein entleeren.
Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden.

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. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

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 lösemittelfrei und besonders 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 erhältlich



Ultrabond Eco 4 LVT

(D) A.G. BETA

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

6504-1-2014

www.mapei.com

MAPEI®

Technologie, auf die Sie bauen können.