

ULTRABOND ECO VS90 PLUS

Universeller Acrylat-Dispersionsklebstoff für textile
und elastische Bodenbeläge



ANWENDUNGSBEREICH

Hoch-scherfester Nassbett-Dispersionsklebstoff, speziell für PVC- und Kautschukbeläge auf saugfähigen Untergründen. Auch geeignet für alle anderen, textilen und elastischen Bodenbeläge. Zur Verlegung im Innenbereich. Anwendbar auf:

- glatten, saugfähigen und vorbereiteten Untergründen;
- Warmwasser geführten Fußbodenheizungssystemen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

Ultrabond Eco VS90 Plus ist geeignet zur Verlegung von:

- Kautschukbelägen in Fliesen und Platten mit glatter oder Hammerschlag-Oberfläche;
- Homogenen und heterogen PVC-Belägen als Fliesen und Bahnware;
- CV-Belägen;
- PVC-Designbelägen (LVT);
- Quarz-Vinylplatten.

Verwendbar auch als Universalklebstoff für:

- Textile Fußbodenbeläge mit gewöhnlicher Rückenausstattung (Latex verstärkt, PVC- oder PU Schaum, natürliche Jute und Action Bac® Rücken);
- Nadelvlies auch mit Latexrücken;
- Flockbeläge;
- Linoleum mit Juterücken;
- Linoleum mit PU, Polyolefin und synthetischer Rückenausstattung;
- Polyolefinbasierte oder chlorfreie Beläge;
- PUR-Beläge.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ultrabond Eco VS90 Plus ist ein lösemittelfreier, hellbeiger, pastöser und gebrauchsfertiger Acrylat-Dispersionsklebstoff. Der Klebstoff verfügt über eine schnelle und sehr starke Anfangshaftung mit schneller Klebkraftentwicklung sowie einer harten und verbundfesten Klebstoffriebe, welcher bei verlegten Belägen zu einer sehr guten Dimensionsstabilität führt.

Produkteigenschaften:

- Sehr einfach und geschmeidig im Klebstoffauftrag;
- Kurze Ablüftezeit;
- Gute Rückseitenbenetzung, auch bei schwierigen Belägen;
- Schnelle Anfangshaftung;
- Hohe Scher- und Schälfestigkeiten;
- Hoher Schwerwiderstand;
- Sehr gute Dimensionsstabilität;
- Vermindert Fugenbildung;
- Geeignet für Stuhlrollen nach DIN EN 12529;
- Lösemittelfrei gemäß TRGS 610;
- Nicht entflammbar;
- EMICODE EC1 Plus (sehr emissionsarm);
- Blauer Engel nach RAL-UZ 113;
- Nicht gesundheitsschädlich für Verarbeiter und Nutzer.

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.)
- Sollten auf den Belag extrem hohe Temperaturen oder direkte Sonnenstrahlen einwirken oder der Belag mechanisch stark beansprucht werden sollte (z.B. Flurförderfahrzeuge oder Gabelstapler) verwenden Sie **Adesilex G19** oder **Ultrabond Eco 571 2K**, speziell wenn die Fugen nicht verschweißt oder versiegelt werden.
- Bei Mehrschicht-Korkplatten mit PVC-Rücken verwenden Sie bitte **Ultrabond Eco 310**.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss hinsichtlich der Verlegereife den Anforderungen der jeweiligen nationalen Normen entsprechen. Der Untergrund muss eben, trocken, saugfähig, druck- und zugfest sein und darf keinen Staub, trennende Substanzen, Lacke, Wachs, Öle, Rost, Gipsspuren oder Stoffe aufweisen, die die Haftung beeinträchtigen können. Nichtsaugende Untergründe müssen für die nachfolgende Verlegung mit geeigneten MAPEI-Spachtelmassen in einer Dicke von mindestens 2 mm gespachtelt werden. 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 finden sich im Katalog, in dem das MAPEI Produktprogramm zur Untergrundvorbereitung dargestellt ist, oder wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Akklimatisierung

Vor Arbeitsbeginn sicherstellen, dass Verlegewerkstoffe und Verlegeuntergrund die empfohlene Temperatur und Luftfeuchte aufweisen.

Verarbeitung

Ultrabond Eco VS90 Plus ist gebrauchsfertig und muss nicht zusätzlich vorbereitet werden. Den Klebstoff vor Gebrauch im Gebinde gut aufrühren. Den Klebstoff mit einer geeigneten Zahnleiste gleichmäßig auftragen.

Verlegung des Belages

Die Hinweise der Belagshersteller sind bei der Verlegung zu beachten.

Die Ablüftezeit variiert je nach Auftragsmenge, raumklimatische Bedingungen, Saugfähigkeit des Untergrunds und Art des Belages. Nur soviel Klebstoff auftragen, wie innerhalb der Einlegezeit verlegt werden, so dass eine gute Rückseitenbenetzung sichergestellt ist. Den Belag nach kurzer Ablüftezeit in das nasse Klebstoffbett einlegen, so dass die Klebstoffriefe zerdrückt wird. Die Belagfläche nach der Verlegung gründlich anreiben/anwalzen, um eine optimale Benetzung der Belagrückseite zu ermöglichen und den

Einschluss von Luftblasen zu verhindern. Übermäßige Belastung an den Nähten vermeiden. Einigen Minuten nach der Verlegung den Belag erneut anreiben/anwalzen.

Achtung: *Ablüfte- und Einlegezeiten können in Abhängigkeit von Temperatur und Luftfeuchte und der Saugfähigkeit des Untergrundes variieren. Hohe Temperaturen und niedrige relative Luftfeuchten verkürzen diese Zeiten, niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchten und nichtsaugende Untergründe verlängern diese.*

Reinigung

Frischer Klebstoff kann von Belag, Werkzeugen, Händen und Kleidung mit Wasser und Seife 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/A2: ca. 250 bis 300 g/m²;

Zahnung TKB B1: ca. 300 bis 350 g/m²;

Zahnung TKB B2: ca. 480 g/m².

LIEFERFORM

Kunststoffgebinde zu 16 kg.

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei normalen Bedingungen. Vor längerer Frosteinwirkung schützen.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Ultrabond Eco VS90 Plus 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. 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.

Ultrabond Eco VS90 Plus besteht aus einer Terpolymer-Dispersion, mineralischen Füllstoffen, Verdicker, Tackifier und Entschäumer. Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

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.

TECHNISCHE DATEN	
KENNDATEN DES PRODUKTS	
Konsistenz:	cremig-pastös
Farbe:	beige



Dichte (g/cm ³):	1,25
pH Wert:	8
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
Ablüftezeit:	0-10 Minuten
Einlegezeit:	20-30 Minuten
Begehrbar:	nach 3-5 Stunden
Belastbar:	nach 48-72 Stunden
EIGENSCHAFTEN NACH DEM ABBINDEN	
Schälwiderstand nach DIN EN 1372 (N/mm): – homogener PVC: – heterogener PVC: – Kautschuk: – Linoleum: – Textile Beläge mit Action-Bac®:	> 1,5 > 1,5 > 1,5 > 1,0 > 0,5

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.

5855-12-2014 de (AT)

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

