

MAPECRYL ECO

Multifunktionsklebstoff für PVC-, Textil- und Linoleumbeläge



www.blauer-engel.de/uz113

ANWENDUNGSBEREICH

Dispersionsklebstoff für PVC-Beläge, Linoleum und textilen Beläge. Zur Verlegung von dimensionsstabilen Fussboden- und Wandbelägen im Innenbereich. Anwendbar auf:

- saugfähigen und vorbereiteten Untergründen;
- Warmwasser geführten Fussbodenheizungssystemen.

Geeignet für:

- Statische und dynamische Lasten, in privaten und gewerblichen Bereichen;
- Stuhlrollen nach EN 12529.

Anwendungsbeispiele

Mapecryl Eco ist geeignet zur Verlegung von:

- homogenen und heterogenen PVC-Belägen in Bahnen;
- CV-Belägen und mehrschichtigen PVC-Belägen;
- Quarz-Vinylplatten;
- textilen Fussbodenbelägen mit allen gängigen Rückenausstattungen (Latex, PVC- oder PU-Schaum, natürlicher Jute und Action-Bac® etc.);
- Flockbelägen.

Auch geeignet zur Verlegung von:

- PVC-Wandbelägen;
- Nadelvlies, auch mit Latexrücken;
- Linoleum mit Juterücken (bis 2,5 mm Dicke).
- Gesundheitsschädlich für Verarbeiter und Nutzer.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapecryl Eco ist ein lösemittelfreier (gem. TRGS 610), acrylatbasierter Dispersionsklebstoff, gebrauchsfertig in hell-beiger pastöser Konsistenz.

Produkteigenschaften:

- Sehr einfach und geschmeidig im Klebstoffauftrag;
- Schnelle und hohe Anfangshaftung;
- Gute Rückseitenbenetzung;
- Sehr hohe Schälfestigkeit;
- Geeignet für Stuhlrollen nach DIN EN 12529;

- Lösemittelfrei gemäss TRGS 610;
- Nicht entflammbar;
- EMICODE EC1 Plus (sehr emissionsarm);
- Blauer Engel DE-UZ 113.

WICHTIGE HINWEISE

- Beläge nur bei den empfohlenen klimatischen Bedingungen verlegen, normalerweise bei +15°C bis +35°C.
- Keine Beläge auf Untergründen verlegen, wenn die Gefahr von aufsteigender Feuchtigkeit besteht.
- Bei Einwirkung von extrem hohen Temperaturen durch z.B. Sonnenstrahlen, bei intensiver mechanischer Beanspruchung durch Flurförderfahrzeuge, Gabelstapler usw. oder bei häufiger Reinigung (insbesondere wenn die Beläge nicht verschweisst oder verfugt sind), sind **Ultrabond Eco MS 4 LVT**, **Adesilex G19** oder **Adesilex G20** zu verwenden.
- Bei nicht dimensionsstabilen Belägen ist ein spezieller Klebstoff zu verwenden, der die Bewegungen des Belages verursacht durch Temperaturschwankungen aufnehmen kann, wie z. B. **Ultrabond Eco VS90 Plus** oder **Ultrabond Eco 4 LVT**.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss hinsichtlich der Verlegreife 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, Gips Spuren oder Stoffe aufweisen, die die Haftung beeinträchtigen können. Nichtsaugende Untergründe müssen 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 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 die Verlegewerkstoffe und der Verlegeuntergrund die empfohlene Temperatur und Luftfeuchtigkeit aufweisen.

Verarbeitung

Mapecryl Eco ist bereits gebrauchsfertig. Den Klebstoff vor Gebrauch im Gebinde gut aufrühren und anschliessend mit einer geeigneten Zahnleiste gleichmässig auftragen. Bei der Verlegung dünner Wandbeläge kann der Auftrag alternativ im Rollverfahren mit einer langflorigen Walze erfolgen (auf eine vollständige Benetzung der Belagsrückseite ist zu achten).

Verlegung

Die Hinweise der Belagshersteller sind zu beachten.

Die Abluftzeit variiert je nach Auftragsmenge, klimatischen Bedingungen, Saugfähigkeit des Untergrundes und Art des Belages (ca. 0-10 Minuten). Nur so viel Klebstoff auftragen, wie innerhalb der Einlegezeit (20–30 Minuten) verlegt werden kann, um eine gute Rückseitenbenetzung sicherzustellen.

Den Belag in das noch nasse Klebstoffbett einlegen. Dabei muss die Klebstoffriefe zerdrückt werden. Lufteinschlüsse vermeiden und den Belag vorsichtig anreiben, um eine optimale Benetzung der Belagsrückseite zu erzielen. Übermässige Belastung an den Nähten vermeiden. Nach Verlegung der Beläge müssen diese immer mit einer Gliederwalze angerollt werden.

Hinweis: *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 geeigneten Lösemitteln entfernt werden.

VERBRAUCH

Der Verbrauch variiert je nach Rauigkeit des Untergrundes, Beschaffenheit der Belagsrückseite und eingesetzter Zahnung:

- Zahnung TKB A1/A2: ca. 250 bis 350 g/m²;
- Zahnung TKB B1: ca. 350 bis 400 g/m²;
- Zahnung TKB B2: ca. 450 bis 500 g/m²;
- Auftrag mittels Rolle: ca. 200 g/m².

VERPACKUNG

16 kg Kunststoffgebinde.

LAGERUNG

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

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf www.mapei.com entnommen werden.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während und nach der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung dieses Produktes 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. Gebinde und Produktreste sind gemäss den örtlichen Richtlinien zu entsorgen. Produktreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden, sofern zulässig entsprechend örtlicher Vorschriften. Produkt enthält BIT und CIT/MIT (3:1). Informationen für Allergiker sowie das Technische Merkblatt sind erhältlich unter der Telefon-Nr. +49 (0) 39061 / 98440.

Produkt enthält:

Wasser, mineralische Füllstoffe, Bindemittel, Weichmacher, Additive, Konservierungsmittel (VdI-RL 01/Juni 2018).

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

ENTSORGUNG

Gebinde spachtelrein entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäss den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

TECHNISCHE DATEN	
KENNDATEN DES PRODUKTS	
Konsistenz:	cremig-pastös
Farbe:	beige
Dichte (g/cm ³):	1,40
pH-Wert:	8,0
Kennzeichnung nach – GISCODE: – EMICODE: – Blauer Engel:	D1 – lösemittelfrei gem. TRGS 610 EC1 Plus – sehr emissionsarm DE-UZ 113
ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)	



Verarbeitungstemperatur (°C):	von +15 bis +35
Ablüftezeit (Minuten):	0–10
Einlegezeit (Minuten):	20–30
Begehr (Stunden):	3–5
Belastbar (Stunden):	24–48
EIGENSCHAFTEN NACH DEM ABBINDEN	
Schälwiderstand nach DIN ISO 22631 (N/mm) (90°): – homogener PVC: – heterogener PVC: – Linoleum: – textiler Belag mit Action-Bac®:	In Übereinstimmung mit ISO 22636

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.

00228-02-2021 de (AT)

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

