



www.blauer-engel.de/uz113

Mapecryl Eco

Multifunktionsklebstoff für PVC-, Textil- und Linoleumbeläge



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 und Platten;
- CV-Belägen und mehrschichtigen PVC-Belägen;
- Quarz-Vinylplatten;
- textilen Fußbodenbelägen mit allen gängigen Rückenaustrüstungen (Latex, PVC- oder PU-Schaum, natürlicher Jute und Action-Bac® etc.);
- Flockbelägen (z. B. Flotex).

Auch geeignet zur Verlegung von:

- PVC-Wandbelägen;
- Nadelvlies, auch mit Latexrücken;
- Linoleum mit Juterücken (bis 2,5 mm Dicke).

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 RAL-UZ 113;
- Nicht gesundheitsschädlich für Verarbeiter und Nutzer.

TECHNISCHE DATEN	
KENNDATEN DES PRODUKTS	
Konsistenz:	cremig-pastös
Farbe:	beige
Dichte (g/cm³):	1,40
pH-Wert:	8,0
Kennzeichnung nach – GISCODE: – EMICODE: – Blauer Engel:	D1 - lösemittelfrei gem. TRGS 610 EC1 Plus - sehr emissionsarm RAL-UZ 113 Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden
ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)	
Verarbeitungstemperatur (°C):	von +15 bis +35
Ablüftezeit (Minuten):	0-10
Einlegezeit (Minuten):	20-30
Begehbar (Stunden):	nach ca. 3-5
Belastbar (Stunden):	nach ca. 48-72
EIGENSCHAFTEN NACH DEM ABBINDEN	
Schälwiderstand nach DIN EN 1372 (N/mm) (90°C): – homogener PVC: – heterogener PVC: – Linoleum: – textiler Belag mit Action-Bac®:	In Übereinstimmung mit EN 14259

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.
- Sollten auf den Belag extrem hohe Temperaturen oder direkte Sonnenstrahlen einwirken oder sollte der Belag mechanisch stark beansprucht werden (z. B. durch Flurförderfahrzeuge oder Gabelstapler), sind **Ultrabond Eco MS 4 LVT**, **Adesilex G19** oder **Adesilex G20** zu verwenden, speziell wenn die Fugen nicht verschweißt oder versiegelt werden.
- 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 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 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 erfolgen (auf eine vollständige Benetzung der Belagsrückseite ist zu achten).

Verlegung

Die Hinweise der Belagshersteller sind zu beachten. Die Ablüftzeit 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 bei guter Rückseitenbenetzung verlegt werden kann (ca. 20-30 Minuten). Nach kurzer Ablüftzeit den Belag in das noch nasse Klebstoffbett einlegen. Dabei muss die Klebstoffriebe 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.

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

Kunststoffgebände zu 25, 16 e 5 kg.

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebände 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. 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:

Dispersionsbasierte, Polymerdispersion, anorganische Füllstoffe, Tackifier, Konservierungsmittel (Vdl-RL 01/June 2004).

ENTSORGUNG

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

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

HINWEIS

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 Zweifelsfall empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

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. 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.



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

Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter www.mapei.com erhältlich



**Mapecryl
Eco**



Technologie, auf die Sie bauen können.

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

228-2-2019 (D)