MAPEI

Mapecryl Eco



Sehr emissionsarmer Dispersionsklebstoff für textile und elastische Bodenbeläge

Lösemittelfrei gemäß TRGS 610

ANWENDUNGSBEREICH
Mapecryl Eco ist ein lösemittelfreier, sehr emissionsarmer (EMICODE EC1), lösemittelfreier (gem. TRGS 610) Dispersionsklebstoff zur Klebung von Wand- und Bodenbelägen im Innenbereich auf allen geeigneten, normgerechten Untergründen, die im Bauwesen verwendet werden, einschließlich Heizestrichen.

Anwendungsbeispiele
Mapecryl Eco wird verwendet zur Klebung von:
- homogenen und heterogenen PVC-Belägen in Bahnen und Platten;
- PVC-Belägen mit Faservliesrückseite;
- CV-Belägen;
- textilen Belägen sowie dimensionsstabilen Nadelvliesbelägen im Wohn- und einfachen Objektbereich.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Mapecryl Eco ist ein leicht zu verarbeitender, sehr emissionsarmer (EMICODE EC1), lösemittelfreier Dispersionsklebstoff auf Kunstharzbasis mit cremiger Konsistenz.

Mapecryl Eco verfügt über eine gute Anfangshaftung (Tack) und ist nach Berücksichtigung einer Ablüftezeit von 0-10 Minuten (bei +23°C) für die Verlegung von diffusionsdichten Belägen auf saugfähigen Untergründen geeignet.

Die maximal klebeoffene Zeit liegt bei ca. 30 Minuten (bei +23°C).

Nach erfolgter Aushärtung (ca. 24 Stunden) weist der elastische Klebefilm eine gute Kohäsion und Haftung auf.

WICHTIGE HINWEISE
Mapecryl Eco nicht verwenden:
- im Außenbereich, bei starker Belastung/Nutzung oder in nassbelasteten Bereichen (Duschen, Balkonen, offene Lauben usw.); hier **Adesilex G19 LF**, **Adesilex G20 LF** oder **Adesilex UP71** einsetzen.
- Beste Verarbeitungsbedingungen bei +15°C bis +35°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von <75%. Niedrigere Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern, höhere Temperaturen und niedrige Luftfeuchtigkeit verkürzen die Ablüfte- und Einlegezeiten.
- bei Linoleum und Korklinoleum mit Juterückseite, hier **Aquacol T** oder **Ultrabond Eco 540** verwenden.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN
Untergrundvorbereitung
Der Untergrund muss hinsichtlich der Verlegereife den Anforderungen der jeweiligen nationalen Normen und Standards entsprechen.

Der Untergrund muss einheitlich trocken, rissfrei, saugfähig, eben, druck- und zugfest sein und darf keinen Staub, trennende Substanzen, Lacke, Wachs, Öle, Rost, Gipsspuren oder Stoffe aufweisen, die die Haftung beeinträchtigen können.

Die Restfeuchtigkeit muss den normativen Vorschriften bzw. dem jeweiligen Stand der Technik entsprechen.

Mapecryl Eco

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN DES PRODUKTS	
Konsistenz:	cremig
Farbe:	hellbeige
Dichte (g/cm³):	1,40
pH-Wert:	7,0
Festkörperanteil (%):	79
Viskosität Brookfield (mP•s):	70.000 (Spindel 6 - UPM 5)
Lagerung:	Im ungeöffneten Originalgebinde kühl und frostfrei mind. 24 Monate.
Kennzeichnung nach **– GGVS/ADR:** **– VbF:** **– GefStoffV:** **– GISCODE:** **– EMICODE:**	 kein Gefahrengut entfällt kein kennzeichnungspflichtiges Produkt D1 - losemittelfrei gem. TRGS 610 EC1 - sehr emissionsarm Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.
Zollkennziffer:	3506 91 00
ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit)	
Verarbeitungstemperatur:	von +15°C bis +35°C
Ablüftezeit:	ca. 0 bis 10 Minuten
Einlegezeit:	max. 30 Minuten
Begehbar:	nach 2 Stunden
Belastbar:	nach ca. 24 Stunden
EIGENSCHAFTEN NACH DEM ABBINDEN	
Fußbodenheizung:	geeignet
Stuhlrollen:	geeignet (Rollen nach EN 12529)
Schälwiderstand gemäß EN 1372 nach 14 Tagen (N/mm²): **– homogener PVC:**	 1,7

Ferner muss sicher gestellt sein, dass keine aufsteigende Feuchtigkeit wirksam werden kann.

Schwimmende Estriche und erdreichangrenzende Untergründe müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.

Risse oder Scheinfugen im Untergrund sind mit den geeigneten MAPEI-Epoxidharz- oder Polyesterharz-Klebesystemen zu sanieren (Produktinformationen beachten).

Oberflächig labile Untergründe müssen abgetragen oder, wo möglich, mit den geeigneten MAPEI-Systemprodukten verfestigt werden (Produktinformationen beachten).

Estrichsanierungen und Estrichergänzungen können im Schnellbausystem (24 Stunden) mit geeignetem MAPEI-Schnellestrichzement durchgeführt werden.

Die Wahl der Grundierung hängt von den Erfordernissen und der Art des Spachtelns ab (die entsprechenden Produktinformationen sind zu beachten).

Nicht saugende Untergründe sind in einer Dicke von mindestens 2 mm zu spachteln.

Zum Ausgleichen von Untergründen sind die geeigneten MAPEI-Systemspachtelmassen zu verwenden (Produktinformationen beachten).

Bei anderen speziellen Untergründen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Akklimatisierung
Vor Beginn der Verlegung muss sicher

gestellt sein, dass der Belag, der Klebstoff und der Untergrund ausreichend klimatisiert sind.

Verarbeitung
Mapecryl Eco ist gebrauchsfertig.

Der aufgerührte Klebstoff wird mit der Zahnung so auf dem Untergrund aufgetragen, dass eine vollflächige Benetzung der Belagrückseite erzielt wird.

Klebstoffnester sind zu vermeiden.

Die Ablüftezeit variiert bei **Mapecryl Eco** je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und den raumklimatischen Bedingungen zwischen 0 und 10 Minuten (bei +23°C).

Verlegung des Belages
Die Verlegehinweise der Belaghersteller sind zu beachten.

Nach Berücksichtigung der Ablüftezeit wird der Belag in den noch frischen Klebstoff eingelegt, so dass eine Benetzung der Belagrückseite stattfindet.

Hierbei ist darauf zu achten, die klebeoffene Zeit nicht zu überschreiten.

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 Unebenheiten im Untergrund und/oder störrischen Belägen ist nach entsprechenden Zeitintervallen nachzureiben/nachzuwalzen.

Bei sehr dünnen Belägen ist darauf zu achten, dass die Klebstoffriefe in der Einlege-/Anreibephase zerdrückt werden muss, um sichtbare Klebstoffriefen (Waschbrettstruktur) in der Belagoberfläche zu vermeiden.

Der Belag ist je nach Temperatur, Saugfähigkeit des Untergrundes und Diffusionsfähigkeit des Belages nach einigen Stunden begehbar; das vollständige Abbinden erfolgt nach ca. 48-72 Stunden.

Ein Verschweißen von PVC-Belägen ist frühestens 24 Stunden nach Abschluss der Verlegung möglich.

Reinigung
Frischer Klebstoff kann vom Belag, den Werkzeugen, den Händen und der Kleidung mit entspanntem Wasser entfernt werden.

Getrockneter Klebstoff kann mit Alkohol/ Verdünnung entfernt werden.

VERBRAUCH
Der Verbrauch variiert je nach Rauhigkeit des Untergrundes, Beschaffenheit der Belagrückseite und eingesetzter Zahnung:

- Zahnung TKB A2: ca. 250-300 g/m²;
- Zahnung TKB B1: ca. 300-350 g/m²;
- Zahnung TKB B2: ca. 350-400 g/m².

LIEFERFORM
Kunststoffgebinde zu 16 und 5 kg.

LAGERUNG
Unter üblichen Umgebungsbedingungen und im ungeöffneten Originalgebinde ist **Mapecryl Eco** mindestens 24 Monate lagerfähig.

Vor Frost schützen bei Transport und Lagerung.

ENTSORGUNG
Gebinde spachtelrein entleeren.

Gebinde und Produktreste sind gemäß den Hinweisen unseres Entsorgungsratgebers bzw. den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE
Produkt nicht auf der Haut antrocknen lassen.
Bei Hautkontakt abwaschen.
Bei Verschlucken ärztlichen Rat einholen und das Sicherheitsdatenblatt oder dieses technische Merkblatt vorzeigen.

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.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Dieses Symbol kennzeichnet schadstofffreie und sehr emissionsarme MAPEI-Qualitätsprodukte. Weiterhin ist es unser Qualitätssymbol für aktives Umweltbewusstsein.

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

Alle relevanten Informationen und Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet unter www.mapei.de, www.mapei.at, www.mapei.ch und www.mapei.com

Mapecryl Eco



(D) A.G. BETA

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

228-7-2006

MAPEI®

WELTWEIT PARTNER AM BAU