

Mapecure

E30

Verdunstungsschutz auf Emulsionsbasis für Betonoberflächen



PRODUKTBE SCHREIBUNG

Mapecure E30 ist ein Verdunstungsschutz auf der Basis einer wässrigen Emulsion für die Nachbehandlung von Betonoberflächen.

Anwendungsbeispiele

Mapecure E30 wird speziell angewendet zum Schutz von Betonoberflächen wie:

- Industrieböden;
- Zementgebundenen Verschleißbelägen im Außenbereich (Straßen, Parkplätze);
- Zementgebundenen Mörteln und Putzen;
- Flugzeuggpisten;
- Staudämmen;
- Brücken;
- Kanälen;
- Wasserbehältern.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapecure E30 ist eine weiße, wässrige Emulsion aus Spezialharzen, welche auf der Betonoberfläche eine gleichmäßige, leicht elastische, wasser- und luftundurchlässige Haut bildet.

Mapecure E30 garantiert einen zuverlässigen Schutz gegenüber schneller Wasserverdunstung aus frischen Betonbauteilen, welche direkter Sonnenstrahlung oder einer raschen Austrocknung durch Wind, niedriger Luftfeuchtigkeit oder hohen Umgebungs- oder Betontemperaturen ausgesetzt sind.

Mapecure E30 bietet folgende Vorteile:

- Bessere Festigkeitsentwicklung: Durch zu raschen Wasserverlust in jungem Beton kann eine Einbuße der Festigkeit bis zu 50% erfolgen;
- Verbesserte Verschleißfestigkeit;

- Reduktion der Staubbildung;
- Schnelle und leichte Verarbeitung mit einfachen Sprühgeräten.

WICHTIGE HINWEISE

Mapecure E30 beeinträchtigt die Haftung nachfolgend aufzubringender Produkte.

Mapecure E30 nicht verwenden, wenn nachträglich Putze oder Anstriche aufzubringen sind (außer die nachbehandelte Fläche wird sorgfältig mechanisch oder durch Sandstrahlen gereinigt).

Wird das Produkt auf horizontalen Flächen wie Straßen, Parkdecks oder Flughafenpisten in einer zu großen Menge angewendet, kann die behandelte Fläche bei Nässe auch für Gummireifen sehr rutschig werden.

Mapecure E30 wird bei folgenden Anwendungen – wenn keine nachträgliche mechanische Entfernung eingeplant ist – nicht eingesetzt:

- Beton, welcher nachträglich mit einem Zementmörtel beschichtet werden soll;
- Beton oder Mörtel, welche nachträglich mit Farbanstrichen beschichtet werden sollen;
- Flächen, welche später mit Keramikfliesen, Parkett oder elastischen Belägen versehen werden;
- Arbeitsfugen.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Der Auftrag von **Mapecure E30** auf die Betonoberfläche erfolgt grundsätzlich nach Stillstand des “Blutens”. Bei Industriefußböden kann der Auftrag erst erfolgen, wenn der Abbindebeginn des Betons eingesetzt hat. Bei geschaltem Beton erfolgt die Anwendung von **Mapecure E30** sofort nach dem Ausschalen.

TECHNISCHE DATEN	
KENNDATEN DES PRODUKTS	
Konsistenz:	dünflüssig
Farbe:	weiß
Dichte (g/cm ³):	0,97 ± 0,02
Kennzeichnung nach: – GISCODE:	BZM1 Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden
ANWENDUNGSDATEN	
Verarbeitungstemperatur:	von +5°C bis +30°C
Filmbildung (bei +20°C):	nach 2-3 Stunden

Vorbereiten des Materials

Vor der Verwendung muss **Mapecure E30** sorgfältig durchgerührt werden.

Verarbeitung des Produkts

Mapecure E30 wird in einem Arbeitsgang mittels geeignetem Sprühgerät mit einem Druck von 1 bar in einer gleichmäßigen, dünnen Schicht aufgesprüht. Bei einer Temperatur von +20°C ist **Mapecure E30** nach ca. 2-3 Stunden witterungsbeständig.

Reinigung

Die Verarbeitungsgeräte können sofort nach der Anwendung von **Mapecure E30** mit Wasser gereinigt werden.

VERBRAUCH

Mapecure E30: 100-250 g/m².

LIEFERFORM

Mapecure E30 wird in Kunststoffkanistern zu 25 kg, 200 l-Fässern oder 1000 l-Tanks geliefert.

LAGERUNG

12 Monate lagerfähig im ungeöffneten Originalgebinde, geschützt vor Frost und direkter Sonnenbestrahlung im Temperaturbereich +5°C bis +30°C.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Mapecure E30 ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. gemäß den Einstufungskriterien für Zubereitungen und -Brille zu tragen und die beim Umgang mit Baustoffen / Chemikalien üblichen

Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

ENTSORGUNG

Gebinde tropffrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäß den Hinweisen unseres Entsorgungsrategebers bzw. den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

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.

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