

MAPEFORM ECO OIL E

Niedrigviskoses, 100 % pflanzliches Formtrennmittel für die Betonindustrie

Vorläufige technische Information Juli 2023

ANWENDUNGSBEREICH

Mapeform Eco Oil E wird verwendet, um das Lösen von Beton aus glatten oder rauen Stahlschalungen in Betonfertigteilen zu erleichtern.

Mapeform Eco Oil E ist ein äußerst wirksames gebrauchsfertiges Formtrennmittel. Eine Sprühanwendung wird empfohlen.

Vermeiden Sie die Verwendung einer übermäßigen Menge.

Aufgrund seiner niedrigen Viskosität ist es auch bei niedrigen Temperaturen einsetzbar und verändert die ursprüngliche Farbe des Betons nicht.

Sobald der Beton mit **Mapeform Eco Oil E** ausgeschalt wurde, kann seine Oberfläche anschließend mit Farben auf Wasserbasis bemalt; beschichtet oder verputzt werden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapeform Eco Oil E besteht aus einer stabilen Mischung ausgewählter Pflanzenöle. Nach dem Auftragen bildet **Mapeform Eco Oil E** eine Schicht, die das Entformen des Betons aus der Schalung erleichtert.

Mapeform Eco Oil E bietet folgende Vorteile:

- verbesserte Oberflächenqualität durch drastische Reduzierung von großen und kleinen Luftblasen auf der Oberfläche;
- weniger Reinigung der Schalungen;
- einfachere Anwendung.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

- **Mapeform Eco Oil E** nicht mit Wasser verdünnen.
- Verdünnen Sie **Mapeform Eco Oil E** nicht mit Lösungsmitteln oder anderen Ölen.
- Testen Sie das Produkt bei anderen Schalungsarten, die nicht aus Stahl bestehen, um sicherzustellen, dass es kompatibel ist, bevor Sie es auf einer großen Fläche verwenden oder wenden Sie sich an die technische Serviceabteilung von Mapei.

Mapeform Eco Oil E entspricht UNI 8866.

Biologisch abbaubar (75 %) gemäß EU-Ratsrichtlinie Nr. 67/548/EWG.

Enthält keine VOC oder SCHC. Entspricht dem PCB-Gehalt gemäß der aktuellen Gesetzgebung (EU-Ratsrichtlinie Nr. 85/467/CEE vom 1. Oktober 1985).

VERARBEITUNG

Mapeform Eco Oil E ist gebrauchsfertig.

Anwendung

Tragen Sie **Mapeform Eco Oil E** auf die saubere, trockene Schalung auf, vorzugsweise in einer Schicht, mit Druckpumpen, welche mit Sprühdüsen oder Zerstäuber mit einem Druck von 6 Bar ausgestattet sind. Um Schalungen effektiv zu entfernen, darf die empfohlene Dosierung nicht überschritten werden. Bei Überdosierung kann es zur Bildung von Feinstaub kommen, welcher die Oberfläche bzw. das endgültige Finish verändern kann. Für einen besseren Sichteffekt kann mit dem Produkt leicht getränkter Lappen verwendet werden, um damit über die Schalungsoberfläche zu wischen.

REINIGUNG

Werkzeuge, die zum Auftragen von **Mapeform Eco Oil E** verwendet werden, können mit Wasser gereinigt werden.

DOSIERUNG

1 Liter reicht aus, um durchschnittlich 70 m² Fläche zu behandeln. Das entspricht 14ml/m².

LAGERUNG

Bei Temperaturen zwischen +5°C und +40°C 24 Monate lang in verschlossenen Behältern lagern und vor längerer direkter Einwirkung zum Sonnenlicht schützen.

LIEFERFORM

Mapeform Eco Oil E ist in 1000-l-IBC-Containern, 200-l-Fässern und 23-kg-Kanister erhältlich.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE ZUBEREITUNG UND ANWENDUNG

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

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

KENNDATEN DES PRODUKTS

Konsistenz:	flüssig
Farbe:	Bernstein
Dichte:	0,9 ± 0,02 g/cm ³
ASTM D445-Viskosität:	11,8 cPs (bei +20 °C) 6,8 cPs (bei +40°C)
Freisetzungswirkung:	chemisch

ANWENDUNGSDATEN

Zubereitung:	gebrauchsfertig
Anwendung:	Druckpumpe mit Zerstäuberdüse > 6 Bar
Kennzeichnung nach – GISCODE:	BTM 10, Betontrennmittel, kennzeichnungsfrei

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 Produkthanwendung 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.

ENTWURF