

Mapeform Eco 91

Schalttrennmittel auf Basis einer wässrigen Pflanzenölemulsion mit chemischer Wirkung

ANWENDUNGSBEREICH

Trennmittel für Schalungen aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff (Epoxid-, Phenol-, Polyester- oder Polyurethanharze). Es eignet sich insbesondere für horizontale und vertikale Anwendungen.

Anwendungsbeispiele

- Erleichtertes Ausschalen von Betonfertigteilen.
Durch seine Fließfähigkeit eignet es sich besonders für die vertikale Anwendung auf Schalungen. Dort ist es besonders wichtig, beim Aufspritzen kein Produkt zu verschütten.
- Erleichtertes Ausschalen von dampferhärteten Betonteilen.
- Erleichtertes Ausschalen aus Kunststoffschalungen.
- Erleichtertes Ausschalen aus Metallschalungen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapeform Eco 91 besteht aus einer stabilen Emulsion pflanzlicher Öle, Korrosionsinhibitoren und speziellen Additiven und wurde in den MAPEI-Forschungslabors entwickelt.

Mapeform Eco 91 zeichnet sich durch seine chemische Trennung von der Schalung aus und bietet folgende Vorteile:

- Verbesserte Betonoberfläche dank der Reduzierung großer und Mikro-Luftblasen;
- Kein Absanden der Oberfläche;
- Keine Fettflecken, auch mit weißem Zement;
- Minimale Reinigung der Schalungen;
- Einfache, kostengünstige Anwendung;

WICHTIGE HINWEISE

- Nicht mit Wasser verdünnen.
- Nicht mit Lösemitteln oder anderen Ölen mischen.
- Für raue Holzschalungen vorzugsweise **DMA 1000** verwenden.
- Nicht bei Beton-, Gips- oder Styroporschalungen verwenden.
- Mit Gummischalungen Vorversuche machen und unsere Anwendungstechnik kontaktieren.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Mapeform Eco 91 ist gebrauchsfertig.

Verarbeitung

Wenn möglich, in einem Auftrag mit Pumpe oder Zerstäuber mit einem Druck von 6 bar auf die saubere, trockene Schalung auftragen. Um eine verbesserte Oberfläche zu erhalten, kann auch mit einem Baumwoll-Lappen nachgewischt werden. Dies ist jedoch nicht zwingend notwendig. Eine Überdosierung hilft nicht beim Ausschalen. Sie kann sogar einen negativen Effekt auf die Oberfläche haben durch die Bindung von überschüssigem, feinem Staub.

Reinigung

Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden.

VERBRAUCH

Metallschalungen: 15–25 g/m².
Kunststoffschalungen: 15–25 g/m².

LIEFERFORM

23-kg-Kanister, 200-l-Fässer oder 1000-l-Container.

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN DES PRODUKTS

Konsistenz:	flüssig
Farbe:	weiß
Dichte (g/cm³):	0,95 ± 0,02 bei +23°C
Viskosität nach Brookfield bei +23°C (cPs):	< 100 (1 Spindel – 20 UpM)
Wirkungsweise:	chemische Reaktion

ANWENDUNGSDATEN

Vorbereitung:	gebrauchsfertig
Verarbeitung:	Pumpe mit 6 bar Druck

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde vor längerer direkter Sonneneinstrahlung geschützt und bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C lagerfähig.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

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

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

ENTSORGUNG

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

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.

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