

Technisches Datenblatt

Marbocote® TRE 45 ECO

Semi-permanentes Formtrennmittel

Produktbeschreibung:

Marbocote® TRE 45 ECO ist ein in der Luft- und Raumfahrt spezifiziertes Formtrennmittel, das einen haltbaren Film erzeugt der vielen Entformungen standhalten kann, bevor ein erneutes Auftragen erforderlich ist. Der ausgehärtete Film verursacht keine Verunreinigung der Oberfläche. Marbocote TRE 45 ECO ist ein fortschrittliches Polymerharz in einem nicht chlorierten organischen Lösungsmittelgemisch.

Empfohlene Anwendung:

Marbocote® TRE 45 ECO kann auf alle Arten nicht poröser Formen wie Stahl, Aluminium und Verbundwerkstoffen aufgebracht werden und erlaubt das Entformen von Epoxid-, Polyester-, Vinylester- und Phenolharzen sowie andere duroplastische Harze.

Produktvorteile:

- ▶ Schnelle und einfache Anwendung
- ▶ Hinterlässt keine Rückstände an entformten Bauteilen
- ▶ Keine chlorierten Lösemittel
- ▶ Geruchsarm
- ▶ Minimaler Formaufbau
- ▶ Langlebig, gestattet viele Entformungen je Anwendung

Physikalische Eigenschaften:

Aussehen	-	klare Flüssigkeit
Zusammensetzung	-	Aliphatischer Kohlenwasserstoff
Dichte	-	0.76 - 0.77 g/cm ³
Flammpunkt	-	< 26°C
Temperaturbeständigkeit	-	ausgehärtet bis 450°C
Verbrauch	-	80 - 100 m ² /L pro Schicht
Lagerstabilität	-	12 Monate
Lagerung	-	für entflammbare Flüssigkeiten

Merke:

Das in **Marbocote® TRE 45 ECO** verwendete Polymerharz reagiert mit Feuchtigkeit. Bitte stellen Sie sicher, dass die Dose nach jedem Gebrauch wieder versiegelt wird. Bitte lesen Sie vor Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt. Nicht mit anderen Produkten oder Lösungsmitteln mischen. Die Anwendung sollte in einem gut belüfteten Bereich durchgeführt werden. Lösungsmittelbeständige Handschuhe und Augenschutz müssen während dieses Vorgangs getragen werden.

Formreinigung:

Dies muss vor der Produktanwendung durchgeführt werden. Wenn zuvor ein Trennmittel auf Wachs- oder Silikonbasis verwendet wurde, entfernen Sie alle Spuren des vorherigen Produkts mit einem lösungsmittelbasierten Reiniger wie **Marbocote® Mould-Cleaner**. Das **Marbocote® TRE 45 ECO** kann ohne weiteren Reinigungsschritt auf vorhandene semipermanente Trennmittel aufgetragen werden. Die Form muss vor Gebrauch sauber, trocken und fettfrei sein.

Anwendungsart:

Marbocote® TRE 45 ECO wird im Wisch- und Streichverfahren aufgetragen. Die Wahl des Stoffes ist wichtig, da das Trennmittel mit Wasser reagiert muss das Tuch trocken sein. Ideal ist ein glattes, weiches und hochsynthetisches Tuch. Bei neuen, porösen oder beschädigten Formen sollten Sie vor dem Auftragen den **Marbocote® Mould-Sealer** verwenden, Details entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.

Anwendungshinweise :

Erstbeschichtung:

1. Tragen Sie **Marbocote® TRE 45 ECO** auf ein sauberes, trockenes Baumwolltuch auf.
2. Wischen Sie das nasse Tuch vorsichtig über die Formoberfläche und bedecken Sie dabei eine Fläche von ca. 0,5 m². Kräftiges Reiben oder Polieren ist nicht erforderlich.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 2 in angrenzenden Flächen. Benetzen Sie das Tuch regelmäßig mit dem Trennmittel. Stellen Sie eine gute Überlappung mit dem vorherigen Bereich sicher, um eine vollständige Abdeckung zu gewährleisten.
4. Wiederholen Sie diese Schritte bis die ganze Form vollkommen beschichtet ist.
5. Warten Sie nach dem Trocknen weitere 15 Minuten bis der Film aushärtet.
6. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 5 für weitere 3 Schichten (insgesamt 4).
7. Nach dem Trocknen muss der endgültige Film vor der Benutzung ausgehärtet werden: 30 Minuten bei Raumtemperatur. Eine Erwärmung auf 60°C würde die Filmhärte verbessern.

Nachbeschichtungen:

Wenn die Entformung schwerer wird, tragen Sie **Marbocote® TRE 45 ECO** wie beschrieben auf.

Hinweis:

Verwenden Sie den **Tape-Test** auf dem ausgehärteten Trennmittel. Dieser stellt zunächst sicher, dass die Form sauber ist und dass die richtige Bedeckungs- und Aushärtezeit eingehalten wurde und dass der ausgehärtete Film für den weiteren Einsatz bereit ist. Wenn der Klebestreifen noch auf dem gehärteten Trennmittel haftet, tragen Sie eine weitere Schicht wie beschrieben auf.

Verpackung:

5 und 25 Liter Kanister

Der Benutzer bestimmt die Eignung für die Verwendung dieses Produkts. Die oben gegebenen Empfehlungen / Daten basieren auf Informationen, die wir glauben richtig zu sein. Sie sind nur als Auswahlhilfe für die Beurteilung des Endverbrauchs gedacht und stellen keine Produktspezifikation dar. Marbocote kann keine Verantwortung für die mit diesem Produkt erzielten Ergebnisse übernehmen, da wir keine Kontrolle über die Endanwendungen oder die Handhabung haben. Marbocote lehnt daher jegliche Schäden oder Verluste jeglicher Art im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Produkts ausdrücklich ab.