

Technisches Datenblatt

Marbocote® Spraycote FD Semi-permanentes Formtrennmittel

Produktbeschreibung:

Marbocote® Spraycote FD ist ideal geeignet für Hochglanzanwendungen. Das Produkt ist einfach und schnell aufzutragen und erzeugt ein hochglänzendes, haltbares Finish, das vielen Entformungen standhalten kann, bevor eine erneute Anwendung erforderlich ist. Es ist ein fortschrittliches Polymerharz in einem nicht chlorierten organischen Lösungsmittelgemisch.

Empfohlene Anwendung:

Marbocote® Spraycote FD kann auf alle Arten nicht poröser gelbeschichteter Formen angewendet werden und erlaubt das Entformen glasfaserverstärkter Polyester- oder Vinylesterharz Formlinge. Das Trennmittel überträgt sich nicht auf den Formling.

Produktvorteile:

- ▶ Schnelle und einfache Sprühanwendung
- ▶ Hervorragender Glanzgrad und Glanzbeständigkeit
- ▶ Ideal für rutschfeste und texturierte Formen
- ▶ Keine Wartezeit zwischen den einzelnen Trennschichten
- ▶ Minimaler Formaufbau
- ▶ Langlebig, gestattet viele Entformungen je Anwendung

Physikalische Eigenschaften:

Aussehen	-	klare Flüssigkeit
Zusammensetzung	-	Aliphatischer Kohlenwasserstoff
Dichte	-	0.72 - 0.74 g/cm ³
Flammpunkt	-	< 10°C
Temperaturbeständigkeit	-	ausgehärtet bis 250°C
Verbrauch	-	75 - 100 m ² /L pro Schicht
Haltbarkeit	-	12 Monate
Lagerung	-	für entflammbare Flüssigkeiten

Merke:

Das in **Marbocote® Spraycote FD** 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. Bei neuen, porösen oder beschädigten Formen sollte **Marbocote® Mould-Sealer** vor dem Auftragen von **Marbocote® Spraycote FD** verwendet 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® Spraycote FD** kann ohne weiteren Reinigungsschritt auf vorhandene semipermanente Trennmittel aufgetragen werden. Die Form muss vor Gebrauch sauber, trocken und fettfrei sein.

Anwendungsart:

Marbocote® Spraycote FD wird im Spritzverfahren aufgetragen. Beim Sprühen wird die Verwendung einer HVLP-Spritzpistole (High Volume Low Pressure) dringend empfohlen. Diese Art von Spritzpistole bietet das beste Trocknungsmuster und den höchsten Glanz bei optimaler Effizienz.

Anwendungshinweise :

Erstbeschichtung:

1. Halten Sie die Düse der Pistole ca. 20 - 30 cm von der Formoberfläche entfernt und stellen Sie die Sprühmenge so ein, dass der Film bei Verwendung einer normalen Sprühtechnik in ca. 2 - 3 Sekunden trocknet. Wenn der Film länger als 5 Sekunden nass bleibt, wird zu viel Trennmittel aufgetragen. Die Größe der Spritzdüse sollte unter 1,2 mm liegen und es sollte mit einem Druck von ca. 2,0 - 2,2 bar gearbeitet werden. Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen 15°C - 35°C betragen.
2. Beschichten Sie systematisch die gesamte Oberfläche der Form. Da der Film schnell und durchsichtig trocknet, muss darauf geachtet werden die besprühten Bereiche zu überlappen.
3. Tragen Sie die zweite Schicht unmittelbar nach dem Auftragen der ersten Schicht im Winkel von 90° zur ersten auf. Kein Warten zwischen den Schichten ist erforderlich.
4. Tragen Sie eine dritte Schicht wie beschrieben auf.
5. Lassen Sie die Form mindestens 30 Minuten bei Raumtemperatur trocknen.

Nachbeschichtung:

Wenn die Entformung schwerer wird, tragen Sie **Marbocote® Spraycote FD** wie beschrieben auf.

Tipps:

Bei korrekter Anwendung des Produkts entsteht ein leichter Nebel auf der Formoberfläche.

Wenn das Produkt zu stark aufgetragen wurde entsteht eine länger sichtbare Trübung, reiben Sie den Bereich mit einem sauberen, trockenen Tuch ab und besprühen Sie die Fläche erneut. Sollte das Produkt aus der Pistole tropfen, wischen Sie es sofort trocken.

Hinweis:

Verwenden Sie den **Tape-Test** auf dem ausgehärteten Trennmittel. Dieser stellt zunächst sicher, dass die Form sauber ist und dass die korrekte Bedeckungs- und Aushärtezeit eingehalten wurde und dass die Beschichtung für die weitere Entformungen bereit ist. Wenn der Klebestreifen nach dem Auftragen noch hält, tragen Sie eine weitere Schicht Trennmittel wie beschrieben auf.

Verpackung:

1 und 5 Liter Dosen oder 25 Liter Kanister

Der Benutzer bestimmt die Eignung für die Verwendung dieses Produkts. Die oben gegebenen Empfehlungen / Daten basieren auf Informationen, die wir glauben am besten 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.