← zur Produktübersicht

MÜHLMEIER
COMPOSITES

MÜHLMEIER GMBH & CO. KG
GÖTTLITZWEG 2
95671 BÄRNAU - GERMANY

WWW.MUEHLMEIER.DE

PHONE +49 9635 9202-11
FAX +49 9635 9202-68
FASER@MUEHLMEIER.DE

Technisches Datenblatt

Marbocote® Mould Sealer
Semi-permanenter Formversiegler

Produktbeschreibung:

Marbocote® Mould Sealer ist ein fortschrittliches Polymerharz in einer Mischung aus organischen Lösungsmitteln. Das Harz versiegelt die Mikroporosität und füllt die Formoberfläche z.B. kleine Kratzer auf, was zu einer glatten, hochglänzenden Oberfläche führt. Dadurch ist die Oberfläche für das Auftragen des Marbocote Trennmittels grundiert.

Empfohlene Anwendung:

Marbocote® Mould Sealer wird besonders für die Verwendung bei neuen Formen und für reparierte Bereiche bei älteren Formen empfohlen. Es kann auf alle Arten von glasfaser-verstärkten Polyester-, Vinylester-, Epoxid- oder Metallformen aufgetragen werden.

Produktvorteile:

- Schnelle und einfache Anwendung
- Effiziente Formversiegelung und Grundierung
- Erhöht den Glanzgrad der Form
- Geruchsarm
- Minimaler Formaufbau
- Langlebig, gestattet viele Entformungen je Anwendung

Physikalische Eigenschaften:

Aussehen	-	klare Flüssigkeit
Zusammensetzung	-	Aliphatischer Kohlenwasserstoff
Dichte	-	0.74 - 0.76 g/cm³
Flammpunkt	-	< 10°C
Temperaturbeständigkeit	-	ausgehärtet bis 250°C
Verbrauch	-	80 - 100 m²/L pro Schicht
Lebensdauer	-	12 Monate
Lagerung	-	für entflammbare Flüssigkeiten

Merke:

Das in **Marbocote® Mould Sealer** 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. Lösungsmittel-beständige Handschuhe und Augenschutz müssen während dieses Vorgangs getragen werden.

← zur Produktübersicht

MÜHLMEIER
COMPOSITES

MÜHLMEIER GMBH & CO. KG
GÖTTLITZWEG 2
95671 BÄRNAU - GERMANY

WWW.MUEHLMEIER.DE

PHONE +49 9635 9202-11
FAX +49 9635 9202-68
FASER@MUEHLMEIER.DE

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® Mould Sealer** kann ohne weiteren Reinigungsschritt auf vorhandene semipermanente Trennmittel aufgetragen werden. Die Form muss vor Gebrauch sauber, trocken und fettfrei sein.

Anwendungsart:

Marbocote® Mould Sealer 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.

Anwendungshinweise :

Erstbeschichtung:

1. Tragen Sie **Marbocote® Mould Sealer** 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 – 1,0 m^2. Kräftiges Reiben oder Polieren ist nicht erforderlich.
3. Warten Sie 10 - 20 Sekunden und wischen Sie dann mit einem zweiten trockenen Baumwolltuch vorsichtig über die nasse Beschichtung, um einen dünnen nassen Film zu hinterlassen. Nicht vollständig trocken wischen! Kräftiges Reiben oder Polieren ist nicht erforderlich und kann „trockene Stellen“ verursachen.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 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.
5. Wiederholen Sie diese Schritte bis die ganze Form vollkommen beschichtet ist.
6. Warten Sie nach dem Trocknen weitere 10 Minuten bis der Film aushärtet.
7. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 6 ein weiteres Mal (insgesamt 2).
8. Nach dem Trocknen muss der endgültige Film vor dem Auftragen eines Trennmittels vollständig ausgehärtet werden: 30 Minuten bei Raumtemperatur.
   Eine Erwärmung auf 60°C würde die Filmhärte verbessern.

Nachbeschichtung:

Wenn Beschädigungen an der Formoberfläche entstehen, tragen Sie dort den Versiegler 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 genau 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.