

# Technisches Merkblatt

08/2004

**bacuplast**  
Faserverbundtechnik GmbH

## Trennmittel F-57/W

### Allgemeines

F-57/W ist ein externes Trennmittelkonzentrat für das Eintrennen von Epoxyd- und Polyester-Negativ-Formen, das als wässrige Wachsdispersion vorliegt.

F-57/W bildet einen monomolekularen harten Film, der an der Formoberfläche gut haftet und keine Affinität zum Formling zeigt. Es ermöglicht speziell bei hohen Verarbeitungstemperaturen oder kritischen Materialien eine leichte, sichere Trennung und mehrere Entformungen pro Applikation.

### Technische Daten

Farbe	milchig, weiss
Dichte	ca. 1,0 kg/l
Geruch	mild
Silikonfreiheit	F-57/W ist absolut silikonfrei
Lagerfähigkeit	mindestens 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde bei 18 °C bis 22 °C (RT). Vor Frost schützen.

### Anwendungsgebiete

F-57/W bietet Sicherheit in der Trennwirkung bei der Produktion von faserverstärkten Epoxyd- und Polyesterharzteilen aus Negativ-Formen im Handauflegeverfahren.

### Anwendung

Vor Gebrauch gründlich homogenisieren durch Schütteln oder Aufrühren.

F-57/W kann bei Bedarf mit destilliertem Wasser verdünnt werden.

Auf die zuvor gründlich gereinigte (z.B. unser Reiniger-Konzentrat bac 0011), polierte und versiegelte (z.B. Polier- und Versiegelungsmittel PAT-922-1) Negativ-Formoberfläche wird F-57/W dünn und gleichmäßig mittels Sprühen, Wischen mit weichem Pinsel, Schwamm oder Tuch aufgetragen.

Wenn glänzende Oberflächen gewünscht werden, sollte F-57/W nach dem Aufrocknen poliert werden.

Bei neuen oder neu aufbereiteten Formoberflächen werden 3 – 5 Schichten aufgebracht, wobei zwischen den einzelnen Schichten eine Trocknungs- bzw. Ablüftezeit von mind. 30 Minuten bei 20°C eingehalten werden muß. Ggfl. sind die einzelnen Schichten zu polieren, bevor der weitere Auftrag erfolgt.

Nach einer Trocknungszeit der letzten Schicht von mindestens 2 Stunden bei 20 °C kann frühestens mit der Produktion begonnen werden. Nach der ersten, dritten, fünften und siebten Entformung sollte der Eintrennvorgang wiederholt werden, bevor mehrere Entformungen pro Applikation sicher gewährleistet sind.

### Schutzmaßnahmen

Von offenem Feuer, Funken und anderen Zündquellen fernhalten. Im dicht geschlossenen Gebinde an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Die auf den Gebindeetiketten abgedruckten Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge sind zu beachten.

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät/Filter A tragen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vorbeugender Hautschutz. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei Augenspritzern sofort 10 – 15 Minuten unter fließend klarem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Das Produkt ist wassergefährdend und darf nicht in die Kanalisation/Gewässer und in das Erdreich gelangen. Es darf nicht über den Hausmüll, sondern muß unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften über den Sondermüll entsorgt werden.

Wegen Gefahrenhinweisen und Sicherheitsratschlägen verweisen wir auf entsprechende Gebindeetiketten.

Flüssige Produkte und nicht ausgehärtete Agenzien dürfen nicht ins Abwasser gelangen und nicht über den Hausmüll, sondern müssen über den Sondermüll entsorgt werden.

Die Angaben dieses Merkblattes erfolgen nach bestem Wissen. Sie befreien den Anwender nicht von der eigenen Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehenen Zwecke und Verfahren und der Beachtung etwaiger Schutzrechte Dritter. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.