

# Formen - Versiegler

Hohe Prozesssicherheit und Qualität im Modell- und Formenbau!



lösungsmittelbasierte oder wasserbasierte High-Tech-Formenversiegler für alle Formoberflächen (Kunststoff- Metall).

Die Formenversiegler sind:

- lösungsmittel- oder wasserbasiert
- geeignet für alle Form-Oberflächen
- universell einsetzbare Formen-Versiegler bei der Verarbeitung von duroplastischen Harzen (Polyester-, Epoxid- und Phenolharze)

Im Modell- und Formenbau werden meist poröse Blockmaterialien eingesetzt.

Vor dem Auftragen des Trennmittels müssen diese mit einer Grundierung versehen werden um ein „Aufsaugen“ des Trennmittels zu verhindern. Dafür wurden mehrkomponentige Autolacke verwendet. Dies war eine sehr zeitaufwändige Prozedur - Schleifen, Polieren nach jedem Lackauftrag. Die Haftung des Trennmittels auf der Lackschicht war gering. Außerdem war die chemische Beständigkeit der Lacke gegenüber dem Trennmittel und der bei der Fertigung eingesetzten Phenol- oder Epoxidharze unzureichend. Die Folge war eine schlechte Qualität der Formteile.

Auch neuere wachsbasierte 1-K Versiegelungssysteme sind sehr aufwändig. Um eine dichte Versiegelung zu erreichen sind 20-30 Einzelschichten, besonders bei geforderter hoher Passgenauigkeit erforderlich.

Die Prozesssicherheit ist daher bei beiden Versieglerarten nicht optimal.

Münch Chemie International GmbH. kann als bisher einziges Unternehmen Kunden im Modell- und Formenbau einen neuartigen Versiegler für porösen Blockmaterialien anbieten. Der Versiegler bietet bei einfacher Handhabung und niedrigem Verbrauch hohe Prozesssicherheit und Qualität - somit immense Kosteneinsparung.

## MIKON®399 MC - Versiegler für poröses Blockmaterial

Haupteigenschaften:

- geringerer Materialverbrauch
- Minimierung des Arbeitsaufwandes (gebrauchsfertiges Produkt, max. 2-3 Schichtaufträge, kurze Abluftzeiten, keine Nachbearbeitung der Form.
- Applikation mittels Sprühen, Wischen oder Pinselauftrag
- hohe Temperatur- (- 450°C) und chemische Beständigkeit
- Versiegler ist in den Farben schwarz oder klar erhältlich
- Erhöhung der Prozesssicherheit
- verbesserte Qualität der gefertigten Teile
- hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- gesteigerte Effizienz und Wirtschaftlichkeit.



## MIKON®699 MC - Formenversiegler für FRP/CFP-, Stahl- und Aluminiumformen - bewährte Mikroporenversiegelung.

Haupteigenschaften:

- Polyester, Epoxy, Phenolic, DCPD Resin, Prepreg
- temperaturbeständig 10°C - 450°C
- kompatibel mit üblichen lösungsmittelbasierten semi-permanenten Trennmitteln der Mikon®-Serie
- keine Haftung auf Metall-, Polyester-, Phenol- oder Epoxidform-Teile.

## MIKON®799 MC - Formversiegler für FRP/CFP-, Stahl- und Aluminiumformen - bewährte Mikroporenversiegelung.

Haupteigenschaften:

- Polyester, Epoxy, Phenolic, DCPD Resin, Prepreg
- temperaturbeständig 10°C - 450°C
- schnell verdampfend
- kompatibel mit üblichen lösungsmittelbasierten semi-permanenten Trennmitteln der Mikon®-Serie
- keine Anhaftung auf Metall-, Polyester-, Phenol- oder Epoxidform-Teile.