



The Chemical Company

# Masterseal® 340 F

## Gebrauchsfertige, spritzbare, elastische Abdichtungsmembrane

### Produktbeschreibung

MASTERSEAL 340 F ist eine spritzbare Membran für wasserdichte Betonkonstruktionen.

MASTERSEAL 340 F wird zwischen den Schichten von Spritzbeton oder normalem Konstruktionsbeton aufgespritzt. Es hat eine ausgezeichnete Verbundhaftung zu den Schichten auf beiden Seiten der Membran und sehr gute Elastizität. MASTERSEAL 340 F ist eine Dispersion auf Wasserbasis und enthält keine Gefahrenstoffe, was den Umgang und Einbau des Produktes auch in abgeschlossenen Räumen sicher und unbedenklich macht.

MASTERSEAL 340 F wird mittels einer einfachen Monopumpe aufgespritzt.

Nach dem Einbau benötigt MASTERSEAL 340 F ein bis drei Tage zum Austrocknen. Eine Abdichtung gegen durch den Untergrund eindringendes Wasser ist daher vor kompletter Aushärtung nicht möglich.

Stahlfaserspritzbeton kann ohne Beeinträchtigung der Membrane verwendet werden.

### Anwendungsgebiete

- Spritzbetonabdichtung
- Tunnelabdichtung
- Tunnelbau

### Vorteile

- beinhaltet keine gefährlichen Stoffe
- einkomponentig
- Spritzapplikation mit einfacher Gerätschaft
- Elastizität von 80% bis 140% bei einem Temperaturbereich von -20°C bis +20°C
- gute Verbundhaftung
- nicht entflammbar
- lösungsmittelfrei

### Untergrundvorbereitung

MASTERSEAL 340 F kann auf alle Typen von Beton appliziert werden. Der Untergrund muß frei von Substanzen sein, welche die Haftung negativ beeinflussen könnten (Öle, Fette, Wachse, etc.), weiters staubfrei, sauber und fest. Saugfähiger Untergrund muß vorgefeuchtet werden.

Die Untergrundtemperatur muß zwischen +10°C und +30°C liegen. Ein ev. vorliegender Verdunstungsschutzfilm muß entfernt werden.

### Verarbeitung

Für die Spritzapplikation wird eine einfache Monopumpe (z.B. Meyco Deguna oder Putzmeister) empfohlen. Die Düse kann direkt von BASF Performance Products GmbH bezogen werden.

MASTERSEAL 340 F wird durch einen Schlauch zu einer Düse gebracht, wo verdichtete Luft (max. 2 m<sup>3</sup>/min bei 8 bar) zugeführt wird. Der empfohlene Düsenabstand liegt zwischen 0,5 und 1,0 m. Das Material soll in mind. 2 Arbeitsgängen im Kreuzgang aufgebracht werden.

Aufgrund des langen Austrocknungsprozesses darf MASTERSEAL 340 F nicht bei laufendem Wasserandrang eingesetzt werden.

Max. rel. Luftfeuchte: 85 %!

Nach der Trocknungszeit (2-4 Tage) kann Spritzbeton auf die Membran appliziert werden. Der Spritzbeton haftet auf der Membran so gut wie auf Fels oder Beton.

Der Einsatz von Stahlfaser-Beton beschädigt die Membran nicht. In den meisten Fällen empfehlen wir, die Membran durch Applikation von Spritzbeton vor Beschädigung zu schützen.



The Chemical Company

# Masterseal® 340 F

## Gebrauchsfertige, spritzbare, elastische Abdichtungsmembrane

Alternativ kann normaler Konstruktionsbeton eingesetzt werden.

### Nachbehandlung

Nach der Applikation muß MASTERSEAL 340 F vor direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind oder Ventilation (im Portalbereich) geschützt werden. Nach Vorliegen einer Oberflächenhaut kann PVC- oder Plastik-Folie gegen Eintritt von Schmutz und Staub montiert werden.

### Verbrauch

bei glatter Oberfläche: 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>  
bei rauher Oberfläche: ca. 10 kg/m<sup>2</sup>

### Reinigung

Noch nicht erhärtetes Material kann mit Wasser abgewaschen werden. Erhärtetes Material kann nur mehr mechanisch entfernt werden.

### Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und dem Gebindeetikett.

### Verarbeitungstemperatur und Lagerbedingungen

Verarbeitbar von +20° C bis +30° C  
6 Monate lagerfähig  
trocken lagern bei +5°C bis +30° C  
vor Gebrauch homogenisieren

### Technische Daten

Dichte	ca. 1,4 kg/l	bei +20° C
Farbe	weiss	
Form	pastös	
Schichtdicke	2 - 6 mm	
Reissfestigkeit	ca. 1 N/mm <sup>2</sup>	bei +20° C
Reissdehnung	ca. 120 %	bei +20° C
Haftzugfestigkeit	0,8-1,3 N/mm <sup>2</sup>	nach 7 Tagen auf Beton

Shore-Härte	40 ± 5	
Wasseraufnahme	< 40 %	nach 2 Wochen
Entflammbarkeit	selbst verlöschend	nach DIN 4102-B2

<b>Lieferform</b>	Artikelnummer
Geb 20 kg	50948676



The Chemical Company

# Masterseal® 340 F

## **Gebrauchsfertige, spritzbare, elastische Abdichtungsmembrane**

TM-Nr: 730 Ausgabe 28.10.2003

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, daß das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at), in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### **BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel**

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, [office.austria@basf.com](mailto:office.austria@basf.com), [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at),  
Notfallauskunft:+491802273112