

## Lösemittelfreie Oberflächenversiegelung

### Versiegelung – LFV 200

Art. – Nr. 12.101.

#### EINSATZGEBIETE:

Wässrige Acrylatdispersion zur Versiegelung von Oberflächen eingefärbter Betonwaren, Betonfertigteilen und Sichtbeton.

#### EIGENSCHAFTEN:

Die polydisperse Teilchenverteilung von Versiegelung – LFV 200 bewirkt eine schnelle und dauerhafte Schutzwirkung an der Oberfläche durch ihre Filmbildenden Partikel. Der milchig-weiße Film entwickelt mit zunehmender Austrocknung (die von der Temperatur abhängig ist) eine farblose und klare Transparenz.

Versiegelung – LFV 200 ermöglicht auf Betonflächen

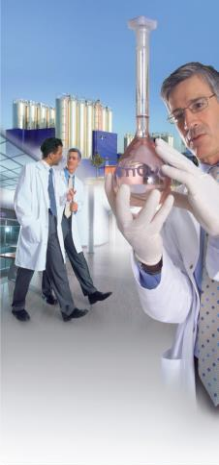
- eine starke Reduzierung der Karbonatisierung.
- eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen.
- eine deutliche Erhöhung der Farbintensität von eingefärbten Betonwaren.
- eine Reduzierung von Ausblühungen.
- einen Schutz vor Frost- und Frostausalzschäden.
- einen Schutz vor Verschmutzungen und Vergrünungen.

#### TECHNISCHE DATEN:

Rohstoffbasis:	Acrylat / Silikat
Farbe:	weiß
Form:	flüssig
pH – Wert:	12,0 – 14,0
Dichte (bei 20 °C):	1,02 - 1,04 g/ml
Verarbeitungstemperatur:	über + 5 °C
Haltbarkeit:	ca. 12 Monate
Lagerung:	sonnengeschützt und frostfrei lagern; vor Verunreinigungen schützen

#### DOSIERUNG:

Empfohlener Dosierbereich: Unverdünnt je nach Saugfähigkeit des Untergrunds mit einer Dosierung von 150 g – 300 g/m<sup>2</sup> auf die Betonoberfläche aufbringen. Das Auftragen kann mit einem geeigneten Sprühgerät oder einer Lammfellrolle erfolgen.



# TECHNISCHES MERKBLATT

## VERARBEITUNGSHINWEISE:

- Der zementgebundene Untergrund für Versiegelung – LFV 200 muss trocken, saugfähig und frei von Schlempe, Staub und losen Teilen sein; außerdem frei von Öl, Fett und sonstigen als Trennmittel wirkenden Verunreinigungen.
- Bei werkseitiger Behandlung von Betonergebnissen darf Versiegelung – LFV 200 frühestens 24 Stunden nach ihrer Herstellung aufgebracht werden (Oberfläche muss saugfähig sein).
- Den Auftrag mittels Sprühvorrichtung oder Rolle vornehmen. Das frisch aufgetragene Produkt ist in Abhängigkeit der Temperatur nach frühestens 12 h verwitterungsresistent.
- Nach dem Auftrag oder bei Arbeitsunterbrechung müssen alle Arbeitgeräte sofort gereinigt werden.

## ARBEITSSICHERHEIT:

- Kennzeichnungspflichtig „Xi“ reizend (R36/38: Reizt die Augen und die Haut)
- kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend
- Sicherheitsdatenblatt beachten

## LIEFERFORMEN:

20 kg	PVC – Kanne bfn
210 kg	Poly-Faß bfn
1000 kg	Container netto

## HINWEIS:

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen strengen Werkskontrollen. Die Fremdüberwachung erfolgt durch staatliche Prüfstellen. Alle Angaben gelten für den Normalfall und sind nach bestem Wissen gemacht. Die angegebenen Wertigkeiten können bei schwankenden physikalischen Parametern entsprechend variieren. Deshalb sind das Produkt und das Verfahren auf ihre Eignung für die zu erwartenden Baustellenbedingungen zu prüfen. Wesentlich für die Güte des Betons sind Sand und Zementqualität, Mischverhältnisse und Verarbeitung entsprechend anerkannter Regeln der Betontechnologie. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann aus den Hinweisen dieses Merkblattes nicht abgeleitet werden. Bei der Verwendung unserer Erzeugnisse ist generell die allgemeine Arbeitshygiene einzuhalten. Veränderungen, die einen technischen Fortschritt bedeuten, behalten wir uns vor. STAND: 07/11

PRODUKTE FÜR  
BETON UND BAU



Adolf-Oesterheld-Str. 1  
97337 Dettelbach  
[www.mtc-chemie.com](http://www.mtc-chemie.com)

Tel: 09324/9191-0  
Fax: 09324/9191-55  
[info@mtc-chemie.com](mailto:info@mtc-chemie.com)