

# Masterkure® 207

## Lösungsmittelfreier Verdunstungsschutz auf Basis einer wäßrigen Wachsemulsion

### Produktbeschreibung

MASTERKURE® 207 ist ein lösungsmittelfreies sprühbares Nachbehandlungsmittel auf Basis einer wäßrigen Wachsemulsion.

MASTERKURE® 207 zeichnet sich durch einen hohen Sperrfaktor aus und entspricht den Anforderungen der RVS 11.064 Teil 2 (Nachbehandlungsmittel für Beton).

Nach dem Aufsprühen bildet MASTERKURE® 207 einen dichten und wasserunlöslichen Film, der die Beton- oder Mörteloberflächen vor dem vorzeitigen Austrocknen durch Verdunsten des Mischwassers schützt.

MASTERKURE® 207 enthält keine Stoffe, welche die Erhärtung des Betons an der Oberfläche beeinflussen.

### Anwendungsgebiete

- Nachbehandlung zementgebundener Oberflächen

### Hinweise

Aus ungeschützten Betonoberflächen können unter ungünstigen Bedingungen, wie niedere Luftfeuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen mit starken Luftbewegungen, bis zu 4 kg Wasser pro m<sup>2</sup> und Stunde verdunsten.

Dies würde zu Gefügerissen des Betons (noch im plastischen Bereich) führen, die Schwindrißbildungen begünstigen und die Betonoberfläche durch Absanden des nicht abgebundenen Zements einschließlich der Zuschlagstoffe bis zu einer Tiefe von ca. 20 mm zerstören.

Die Qualität der oberflächennahen Schichten (von zementgebundenen Systemen) im Hinblick auf

Haftzugfestigkeit und Dichtigkeit wird ganz wesentlich von einer zielsicheren Nachbehandlung positiv beeinflusst.

Es ist in der Regel wirtschaftlicher, einen wirksamen Nachbehandlungsfilm aufzusprühen, als den Beton tagelang feucht zu halten.

Die MASTERKURE® Type 207 sollte nicht verwendet werden auf horizontale Flächen welche (bei der späteren Nutzung) häufig naß werden, da dabei erhöhte Rutschgefahr besteht.

Nachdem der Nachbehandlungsfilm keine einpolierte Hartwachsschicht darstellt, ist die Neigung der behandelten Oberfläche zu Schmutzaufnahme erhöht. Ein Poliervorgang auf einer mit MASTERKURE® 207 behandelten Betonoberfläche erhöht die Rutschgefahr beträchtlich.

Auch bei praxisbezogen sorgfältiger Applikation kann es auf sichtbaren Schalflächen zu Farbunterschieden auf der ausgetrockneten Betonoberfläche kommen. Hauptgründe dafür sind unterschiedliche Auftragsmengen und ein unterschiedlicher Zeitpunkt der Applikation (Betonalter und Hydratationsfortschritt).

### Vorteile

- lösungsmittelfrei
- mit einfachen Geräten sprühbar
- hoher Sperrfaktor

### Verarbeitung

Der Auftrag erfolgt idealerweise unmittelbar nach Fertigstellung der Betonoberfläche mit einem geeigneten Sprühgerät (z.B. einer sog. Schalölspritze mit Breitstrahldüse) gleichmäßig satt-deckend.



The Chemical Company

# Masterkure® 207

## Lösungsmittelfreier Verdunstungsschutz auf Basis einer wäßrigen Wachsemulsion

Beim Manipulieren der Gebinde und beim Umfüllen ist jegliche Schaumbildung zu vermeiden. Der Schaum koaguliert in der Folge, und die Folgeprodukte können die Düsen der Sprühgeräte verstopfen. Da beim Aufpumpen von Sprühgeräten zwangsläufig Schaum entstehen kann, sind derartige Sprühbehälter regelmäßig zu reinigen.

Nachdem Wachs ein sehr wirksames Trennmittel darstellt, muß MASTERKURE® 207 vor dem Aufbringen von nachfolgenden Verbundsystemen (Anstrichen, Beschichtungen, Spachtelungen, etc.) gründlich entfernt werden (zB. mit heißem Hochdruckwasserstrahl mit wachslösenden Reinigungszusatz).

### Verbrauch

200 g/m<sup>2</sup>

### Reinigung

Noch nicht angetrocknetes Material kann mit Wasser abgewaschen werden.

### Sicherheitshinweise

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

### Verarbeitungstemperatur und Lagerbedingungen

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

### Technische Daten

Basis	Emulsion	wässrig
Farbe	milchig-weiß	
Dichte	ca. 0,98 g/cm <sup>3</sup>	bei +20° C
Feststoffgehalt	30 +/-3 M.-%	

Sperrkoeffizient*	86 %	sofort
	99 %	nach 2 Std.
*	RVS 11.064 Teil 2	Pkt.2.4.2 und 2.5 mit 200 g/m <sup>2</sup>

Lieferform	Artikelnummer
K 25 kg	50966484
F 200 kg	50966431
C 1000 kg	50966378
Silo lose	50965424



The Chemical Company

# Masterkure® 207

## **Lösungsmittelfreier Verdunstungsschutz auf Basis einer wäßrigen Wachsemulsion**

TM-Nr: 62 Ausgabe 31.08.2010

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