

Technische Information



deutsch

Technical Information



english

# CAPOSIL Betonlack

Anwendungsdatenblatt

## EIGENSCHAFTEN

CAPOSIL ist eine lösemittelfreie einkomponentige Beschichtung, die Beton und andere mineralische Oberflächen schützt und veredelt.

Die behandelten Oberflächen sind diffusionsoffen und vergilbungsfrei und zeichnen sich durch eine sehr gute Kratz- und Hitzebeständigkeit aus.

CAPOSIL bietet einen hervorragenden Schutz gegen das Eindringen von Wasser und Öl. Je nach Art der Anwendung ergibt sich ein mattes oder glänzendes Oberflächenbild.

## ANWENDUNGEN

Die mit CAPOSIL behandelten Oberflächen sind besonders leicht zu reinigen und dabei sehr resistent gegen Abrieb und Hitzeeinwirkung. Das Produkt bewirkt eine deutliche Farbtonvertiefung und gibt der Oberfläche dadurch ein lebhafteres Erscheinungsbild.

Mit der Verwendung von CAPOSIL werden die folgenden positiven Eigenschaften erzielt:

- ✓ Wirksamer Oberflächenschutz
- ✓ Beständigkeit gegen Staunässe
- ✓ Beständigkeit gegen Öle und Fette
- ✓ Sehr gute Schmutzabweisung
- ✓ Hitzebeständigkeit
- ✓ Farbtonvertiefung

## ZUSAMMENSETZUNG

Lack auf Silikonharzbasis

## UNTERGRUND / SCHALUNG

Der Untergrund muss trocken, sauber und staubfrei sein. Der zu beschichtende Beton darf eine maximale Restfeuchtigkeit von 4% aufweisen.

## VERARBEITUNG

### Verarbeitungstemperatur

Verarbeitung nicht bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +10 °C und über +25 °C

### Verarbeitungszeit

ca. 20 Minuten

### Anmischen / Zubereiten

Produkt vor Gebrauch gut aufrühren!

## Auftragen/ Verarbeiten

CAPOSIL wird 2- oder 3-lagig aufgetragen. Zwischen den Anwendungen ist eine Wartezeit von 24 h einzuhalten. Die Verarbeitung erfolgt im Airless-Sprühverfahren, mit der Walze oder mit dem Pinsel.

Die Verwendung einer Verdünnung ist möglich aber nicht erforderlich. Sie wird ggf. für die erste Schicht empfohlen, um die Eindringtiefe zu steigern. Als Verdünnung ist Isopropanol in einer Dosiermenge von bis zu 15% geeignet.

## Abbinden / Erhärtung

Die fertig beschichtete Oberfläche nach Applikation etwa 24 Stunden lang trocknen lassen und gut belüftet lagern.

## Werkzeugreinigung

Werkzeuge mit Isopropanol reinigen.

## Sonstige Hinweise

Nach der Entnahme das angebrochene Gebinde fest verschließen und Restmengen möglichst schnell verbrauchen. Auf keinen Fall Restmaterial in den angebrochenen Behälter zurückschütten. Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

## VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

Die benötigte Auftragsmenge ist abhängig von dem zu behandelnden Untergrund und liegt bei ca. 100 ml/m<sup>2</sup>. Sie sollte in jedem Fall durch Eigenversuche vorab genau ermittelt werden.

## TECHNISCHE DATEN

Basis:	Silikonharz
Geruch:	charakteristisch
Farbe:	farblos
Konsistenz:	flüssig
pH-Wert:	nicht anwendbar, unlöslich in Wasser
Dichte:	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitung mit:	Pinsel / Rolle / Spritze
Verbrauch:	ca. 100 ml/m <sup>2</sup> , untergrundabhängig
Verarbeitungstemperatur:	+ 10 °C bis + 25 °C

## LIEFERFORM

500 ml Flasche, 1 l Kanister, 2,5 l Kanister, 5 l Kanister

## LAGERUNG

Bei +5 °C bis +25 °C, vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlungen schützen. Mindestens 6 Monate lagerfähig bei sachgerechter Lagerung

## SICHERHEITSHINWEISE

Bei Verarbeitung auf größeren Flächen (ab 1 m<sup>2</sup>) für gute Durchlüftung des Raums sorgen.

Berührungen mit Augen und Haut vermeiden. Bei Berührungen mit den Augen sofort mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bei Berührungen mit der Haut mit Wasser und einem geeignetem Reiniger die Haut waschen. Bei dem Umgang mit chemischen Stoffen müssen grundsätzlich die üblichen Vorsichtsmaßnahmen eingehalten werden.

## ENTSORGUNG

Entsorgung entsprechend den behördlichen Vorschriften vornehmen. Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen.

## ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unser online-Forum <https://betonsprechstunde.moertelshop.com>. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte und Eigenschaften Schwankungen unterliegen. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website [www.moertelshop.com](http://www.moertelshop.com).

Überarbeitet am: 21.3.2024, Version: 1.0 (ersetzt alle vorherigen Versionen)



# CAPOSIL concrete varnish

Application data sheet

## PROPERTIES

CAPOSIL is a solvent-free, single-component coating that protects and enhances concrete and other mineral surfaces.

The treated surfaces are open to diffusion and non-yellowing and are characterised by very good scratch and heat resistance.

CAPOSIL offers excellent protection against the penetration of water and oil. Depending on the type of application, a matt or glossy surface appearance is achieved.

## APPLICATIONS

Surfaces treated with CAPOSIL are particularly easy to clean and highly resistant to abrasion and heat. The product significantly deepens the colour tone and gives the surface a more vibrant appearance.

The use of CAPOSIL achieves the following positive properties:

- ✓ Effective surface protection
- ✓ Resistance to waterlogging
- ✓ Resistance to oils and greases
- ✓ Very good dirt repellence
- ✓ Heat resistance
- ✓ Colour deepening

## COMPOSITION

Varnish based on silicone resin

## SUBSTRATE / FORMWORK

The substrate must be dry, clean and dust-free. The concrete to be coated may have a maximum residual moisture content of 4%.

## PROCESSING

### Working temperature

Do not apply at air, material and substrate temperatures below +10 °C and above +25 °C.

### Working time

approx. 20 minutes

### Mixing / Preparation

Stir product well before use!

## Application / Processing

CAPOSIL is applied in 2 or 3 coats. A waiting time of 24 hours must be observed between applications. The product is applied by airless spraying, with a roller or with a brush.

The use of a thinner is possible but not necessary. It may be recommended for the first coat to increase the penetration depth. Isopropanol in a dosage of up to 15% is suitable as a thinner.

## Setting / Hardening

Allow the coated surface to dry for approx. 24 hours after application and store in a well-ventilated place.

## Tool cleaning

Clean tools with isopropanol.

## Other information

After removal, close the opened container tightly and use up any remaining quantities as quickly as possible. Never pour residual material back into the opened container. For disposal instructions, please refer to the safety data sheet.

## CONSUMPTION / YIELD

The required application quantity depends on the substrate to be treated and is approx. 100 ml/m<sup>2</sup>. It should always be determined precisely in advance by carrying out your own tests.

## TECHNICAL DATA

Base:	Silicone resin
Odour:	characteristic
Colour:	colourless
Consistency:	liquid
pH-value:	not applicable, insoluble in water
Density:	approx. 1.15 g/cm <sup>3</sup>
Processing with:	brush / roller / syringe
Consumption:	approx. 100 ml/m <sup>2</sup> , depending on substrate
Application temperature:	+ 10 °C to + 25 °C

## DELIVERY FORM

500 ml bottle, 1 l canister, 2.5 l canister, 5 l canister

## STORAGE

At +5 °C to +25 °C, protect from frost, heat and sunlight. Can be stored for at least 6 months if stored properly.

## SAFETY INSTRUCTIONS

When applying to larger areas (1 m<sup>2</sup> or more), ensure that the room is well ventilated.

Avoid contact with eyes and skin. In case of contact with eyes, rinse immediately with water. In case of contact with skin, wash skin with water and a suitable cleanser. When handling chemical substances, the usual precautionary measures must always be observed.

## DISPOSAL

Dispose of in accordance with official regulations. Empty containers should be recycled.

## GENERAL INSTRUCTIONS

The information in this leaflet only represents general recommendations. Should any questions arise in a specific application, please contact our responsible technical sales consultant or our online forum <https://betonsprechstunde.moertelshop.com>. Due to the use of natural raw materials, the stated values and properties may be subject to fluctuations. All information is based on our current knowledge and experience and refers to professional application and normal use. All information is non-binding and does not release the user from the obligation to check the suitability of the product for the intended use. A guarantee for the general validity of all information is excluded with regard to different weather, processing and object conditions. We reserve the right to make changes within the scope of further product and application technology developments. The general rules of construction technology, the applicable standards and guidelines as well as technical processing guidelines must be observed. With the publication of this technical data sheet, previous editions lose their validity. For the latest information, please refer to our website [www.moertelshop.com](http://www.moertelshop.com).

Effective date: 21/3/2024, Version: 1.0 (replaces all previous versions)