

Dipl.-Ing. (FH)

Tilo Gerschler

Meisterbetrieb des Betonstein- und Terrazzoherstellerhandwerks

Gewerbestraße 19 • D-04420 Gewerbeviertel Markranstädt

Telefon: +49 (0)34205 18951

Telefax: +49 (0)34205 18952

<http://www.gerschler.de>

info@gerschler.de



HMK® S 31 Silan-Imprägnierung

Beschreibung: HMK® S 31 ist ein gebrauchsfertiges Imprägniermittel auf Silan-Siloxan-Basis mit einem Wirkstoffgehalt von > 5%. HMK® S 31 dringt aufgrund seiner geringen Molekülgröße besonders tief in den Untergrund ein und wird auf dem mineralischen Untergrund chemisch fest verankert. Das Auspolymerisieren dauert je nach Alkalität des Untergrundes ca. 2-3 Tage. Die Haltbarkeit ist im Außenbereich bei genügender Einringtiefe und sachgemäßer Verarbeitung ca. 5-10 Jahre. HMK® S 31 kann innen und außen eingesetzt werden. Die Dampfdiffusion des Steines wird nur unwesentlich beeinträchtigt.

Eigenschaften: HMK® S 31 wirkt wasser- und schmutzabweisend. Die Atmungsaktivität und Wasserdampfdurchlässigkeit wird nicht oder nur sehr gering gemindert. Die Verschmutzungsgefahr der Flächen ist wesentlich geringer. Der Farbton des Steines ändert sich nicht oder nur unwesentlich. Die volle Wirksamkeit der Imprägnierung tritt nach ca. 2-3 Tagen ein.

Einsatzgebiet: HMK® S 31 eignet sich für alle saugfähigen Natur- und Kunststeine, Granit, Sandstein, Klinker, Asbestzement, Beton, Ziegelmauern, Kalksandsteine u.ä. Es können auch hochalkalische sowie restfeuchte (kleiner 6%) Untergründe imprägniert werden.

Untergrund: Der Untergrund sollte trocken, sauber und saugfähig sein. Evtl. vorhandene Risse sind vorher auszubessern. Haarrisse bis ca. 0,2 mm werden überbrückt. HMK® S 31 kann auch auf restfeuchtem Untergrund eingesetzt werden. Bei trockenem Untergrund ist aber die Eindringtiefe und die Haltbarkeit wesentlich besser. Eine evtl. erforderliche Reinigung vor dem Imprägnieren wird mit den darauf abgestimmten HMK® Steinreinigern durchgeführt.

Anwendung: HMK® S 31 mit weichem Pinsel oder Schaumstoffrolle satt und gleichmäßig auftragen. Auf stark saugenden Flächen Vorgang evtl. wiederholen. Empfehlenswert ist der Auftrag zweimal „nass in nass“. Bei schlecht saugenden Untergründen überschüssiges Material nach ca. 10 Minuten mit einem trockenen Lappen restlos entfernen.

Bitte beachten: Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +12 C und +25 C liegen. Nach dem Imprägnieren ist die Fläche 2-3 Tage vor Regen und Feuchtigkeit zu schützen.

Ergiebigkeit: Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 3-6 qm/Liter

Lagerung: Kühl und verschlossen. Für Kinderzunugänglich aufbewahren.

Sicherheit: Beim Auftragen in Räumen muss für eine gute Durchlüftung gesorgt werden oder Atemschutzfilter Typ A tragen. Genuss- und Lebensmittel vor dem Arbeiten mit HMK® S 31 entfernen (Geruchannahme vom Lösemittel möglich). Der zurückbleibende Silan-Siloxan-Wirkstoff ist gesundheitlich unbedenklich.

GGVS/GGVE: Kl. 3, Ziffer 31 c, VbF: A II entzündlich

Lieferform:

1-Liter-Weißblech-Flaschen:	12 Stück im geprüften Umkarton
5-Liter-Weißblech-Kanister:	4 Stück im geprüften Umkarton
10-Liter-Weißblech-Kanister:	lose (alle Verpackungen sind recyclingfähig)

Dieses technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Wir bitten alle Angaben über das Arbeiten mit unseren Spezialerzeugnissen den örtlichen Verhältnissen und den verwendeten Materialien anzupassen. Beachten Sie bei der Verarbeitung unserer Spezialerzeugnisse auch das Sicherheitsdatenblatt RL 91/155/EWG.

Quelle: MÖLLER-CHEMIE 08.98