

MÖLLER-CHEMIE STEINPFLEGEMITTEL GmbH  
 ZIEGELTALSTRASSE 2  
 D-93346 IHRLESTEIN  
 TELEFON 09441-176940  
 TELEFAX 09441-1769499  
 www.moellerstonecare.eu  
 info@moellerstonecare.eu



# MOELLER STONE CARE

## TECHNISCHES MERKBLATT

### HMK® S731 Silan-Imprägnierung NUR FÜR GEWERBLICHE ANWENDER

**BESCHREIBUNG:** HMK® S731 ist eine gebrauchsfertige, lösungsmittelhaltige Imprägnierung auf Silan-Siloxanbasis für Natursteine, Betonwerksteine, unglasierte Ziegel- und Klinkerzeugnisse im Innen- und Außenbereich. Das Eindringen von Wasser und Schmutz wird vermindert.

**EIGENSCHAFTEN:** HMK® S731 vermindert das Eindringen von Wasser- und Schmutz in die Oberfläche. Eine Anschmutzung wird dadurch stark verringert bzw. eine Reinigung deutlich erleichtert. Die wasser- und schmutzabweisende Wirkung hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Je mehr HMK® S731 vom Stein aufgenommen wird, umso besser ist die Abweisung. HMK® S731 ist UV-beständig und vergilbungsfrei. Die Dampfdiffusion des Steines wird geringfügig beeinträchtigt. Die volle Wirksamkeit der Imprägnierung entwickelt sich je nach Alkalität des Untergrundes innerhalb der nächsten drei Tage. Während dieser Zeit muss die behandelte Oberfläche vor Regen und starker Feuchtigkeitseinwirkung geschützt werden. Die Farbe und Struktur der Oberfläche kann sich geringfügig verändern. HMK® S731 kann auch auf restfeuchten Untergründen (ca. 6 bis 8%) verarbeitet werden.

**EINSATZGEBIET:** HMK® S731 eignet sich zur Hydrophobierung von saugfähigen Natur- und Kunststeinen mit rauer oder geschliffener Oberfläche, wie z.B. Marmor, Kalkstein, Quarzit, Granit, Gneis, Migmatit, Sandstein, Kalksandstein, Betonwerkstein, Beton, unglasierte Klinker- und Ziegelerzeugnisse usw.

**HALTBARKEIT:** Die Haltbarkeit des applizierten Produktes hängt von der Eindringtiefe und sachgemäßer Verarbeitung ab. HMK® S731 hält in der Regel mehrere Jahre und kann bei Bedarf aufgefrischt werden.

**UNTERGRUND:** Bei der Behandlung von neu verlegten Flächen muss eine ausreichende Trocknungszeit eingehalten werden, damit die Feuchtigkeit aus Belag und Unterkonstruktion entweichen kann (max. Restfeuchte 6 bis 8%). Eine eventuell vorhandene Fußbodenheizung ist rechtzeitig abzuschalten. Der zu behandelnde Belag muss naturkalt, sauber, trocken, frei von Flecken, saugfähig und in einwandfreiem Zustand sein. Baumängel, wie z.B. fehlerhafte Anschlüsse, Risse (Haarrisse bis ca. 0,1 mm werden von HMK® S731 überbrückt), Ursachen für aufsteigende Feuchtigkeit müssen vor der Behandlung beseitigt werden. Es muss gewährleistet sein, daß Wasser und darin gelöste Stoffe nicht hinter die hydrophobierte Zone gelangen können, da dies zu Abplatzungen, Salzsprengungen und Frostschäden führen kann. Bei Vorhandensein von baustoffschädlichen Salzen ist eine quantitative Schadsalz-Analyse unerlässlich. Hohe Schadsalzkonzentrationen (besonders Sulfate, Nitrate und Chloride) führen zu schweren Baustoffschäden, die durch eine hydrophobierende Imprägnierung nicht verhindert werden können.

Zur gründlichen Vorreinigung eignet sich HMK® R155 Grundreiniger - säurefrei.

Nach einer Grundreinigung sollte mindestens 1 bis 2 Tage gewartet werden, damit die Feuchtigkeit der Reinigung ausgetrocknet ist (max. Restfeuchtigkeit 6 bis 8 %).

Legen Sie eine Musterfläche an, um Eignung und Verbrauch zu prüfen.

**ANWENDUNG:** HMK® S731 auf den naturkalten, sauberen, fleckenfreien, trockenen und saugfähigen Untergrund mit einem weichen Pinsel oder einer Kurzfloorrolle satt und gleichmäßig auftragen. Bei stark saugenden Flächen HMK® S731 nach ca. 20 Minuten erneut auftragen. Überschüssiges HMK® S731 unbedingt vor dem Antrocknen mit einem Lappen oder Papiertuch restlos entfernen. Bei unzureichender Entfernung von überschüssigem Material können Flecken oder Schlieren entstehen (sind chemisch nicht mehr zu beseitigen). An Fassaden ist das Auftragen auch im Sprühverfahren (airless) möglich.

**WICHTIG:** Gummi, Kunststoffe, lackierte Flächen, gewachstes oder gebeitztes Holz sowie lösungsmittelunbeständige Flächen nicht behandeln.

**VERARBEITUNGSTEMPERATUR:** Die ideale Verarbeitungstemperatur der zu behandelnden Fläche liegt zwischen +12°C und +25°C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.

**TROCKNUNGSZEIT:** Je nach Raumtemperatur und Luftzirkulation ca. 4 bis 6 Stunden. Während dieser Zeit die behandelte Fläche nicht betreten und während der nächsten drei Tage vor Regen und starker Feuchtigkeitseinwirkung schützen.

**ABPERLEFFEKT:** Bei der Verwendung von HMK® S731 kann vorübergehend ein Abperleffekt entstehen, der sich wieder verliert. Dieser Abperleffekt eignet sich nicht, um die Wirksamkeit, Schutzwirkung und Dauerhaftigkeit von HMK® S731 zu beurteilen.

**REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE:** Die Arbeitsgeräte können mit HMK® R799 oder Nitroverdünnung gereinigt bzw. mit klarem Wasser und etwas HMK® R155 Grundreiniger - säurefrei durchgewaschen werden.

**BITTE BEACHTEN:** Nicht zu behandelnde Flächen, Wände, Glas, Einrichtungsgegenstände usw. sind zu schützen.

**ERGIEBIGKEIT:** Je nach Material und Oberflächenbearbeitung ca. 3 bis 10 m<sup>2</sup>/Liter.

**LAGERUNG:** Kühl und trocken bis max. +25°C im originalverschlossenen Gebinde ca. 2 Jahre lagerfähig. Angebrochene Gebinde zügig verarbeiten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Dieses technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Alle Angaben über das Arbeiten mit unseren Spezialerzeugnissen sind mit den örtlichen Verhältnissen und den verwendeten Materialien abzustimmen. Legen Sie eine kleine Musterfläche an, um die Eignung sowie den Verbrauch zu bestimmen. Beachten Sie bei der Verarbeitung unserer Spezialerzeugnisse auch das Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31.

© MOELLER STONE CARE D-04.2014

MÖLLER-CHEMIE STEINPFLEGEMITTEL GmbH  
 ZIEGELTALSTRASSE 2  
 D-93346 IHRLEINSTEIN  
 TELEFON 09441-176940  
 TELEFAX 09441-1769499  
 www.moellerstonecare.eu  
 info@moellerstonecare.eu



# MOELLER STONE CARE

Die gesetzlichen Vorschriften zur Lagerung dieses Produktes sind zu beachten.

**TECHNISCHE DATEN:** Form: flüssig  
 Farbe: farblos  
 Geruch: charakteristisch

**ENTFERNUNG:** **HMK® S731** ist nach der Auspolymerisation chemisch nicht mehr entfernbar.

**PFLEGEEMPFEHLUNG:** Für die regelmäßige Unterhaltsreinigung empfehlen wir **HMK® P324** Edel-Steinseife -Wischpflege-.

**SICHERHEIT:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vor-sichtsmaßnahmen sind zu beachten. Unsere Produkte sind nach der EG-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet (Sicherheits-datenblatt).

Bei der Verarbeitung in geschlossenen Räumen muss für eine ausreichende Durchlüftung gesorgt werden. Genuss- und Le-bensmittel sind vor den Arbeiten zu entfernen. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann Schläfrigkeit und Be-nommenheit verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett le-sen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. BEI VER-SCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle be-schmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen, duschen.

**INHALTSSTOFFE:** Silane, Siloxane, Mineralödestillat

**UMWELTSCHUTZ:** Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ENTSORGUNG:** Ungereinigte Verpackungen und größere Rest-mengen sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Die Gebinde sind aus umweltfreundlichem Weißblech und recyclebar. Restentleerte und gereinigte Gebinde können über die Wertstoffsammelsysteme entsorgt werden.

**LIEFERFORM (VE):** 1-Liter Flasche: 12 Stück im Karton  
 5-Liter Kanister: 2 Stück im Karton  
 10-Liter Kanister: 1 Stück lose