

MÖLLER-CHEMIE STEINPFLEGEMITTEL GmbH
 ZIEGELTALSTRASSE 2
 D-93346 IHRLERSTEIN
 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 Klinkererzeugnisse 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 rauher 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 Kurzflorrolle 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 Papiertuch oder Baumwollappen restlos entfernen. Bei unzureichender Entfernung von überschüssigem Material können Flecken und/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 gebeiztes 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 m²/Liter.

LAGERUNG: Kühl und trocken bis max. +25°C im originalverschlossenen Gebinde ca. 2 Jahre lagerfähig. Angebrochene Gebinde zügig verarbeiten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. 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 Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Unsere Produkte sind nach der EG-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet (Sicherheitsdatenblatt).

Bei der Verarbeitung in geschlossenen Räumen muss für eine ausreichende Durchlüftung gesorgt werden. Genuss- und Lebensmittel sind vor den Arbeiten zu entfernen.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen, duschen.

UFI: 1S02-50A7-V00F-DEAK

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

MOELLER STONE CARE



INHALTSSTOFFE: Silane, Siloxane, Mineralöldestillat

UMWELTSCHUTZ: Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern.

ENTSORGUNG: Ungereinigte Verpackungen und größere Restmengen 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