

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



# MOELLER STONE CARE

## TECHNISCHES MERKBLATT

### HMK® S747 Fleckschutz - Aqua NUR FÜR GEWERBLICHE ANWENDER

**BESCHREIBUNG:** HMK® S747 ist eine gebrauchsfertige, wasser-gelöste Spezial-Imprägnierung für Natursteine, Kunststeine, Betonwerkstein, Terrazzo, Cotto-, Ziegel-, Ton- und Klinkerzeugnisse im Innen- und Außenbereich. Das Eindringen von Wasser, Schmutz, Öl und Fett wird vermindert.

**EIGENSCHAFTEN:** HMK® S747 vermindert das Eindringen von Wasser, Schmutz, Farben, Öl und Fett in die Oberfläche. Die Fleckenbildung wird dadurch stark verringert bzw. die Fleckenentfernung und Unterhaltsreinigung erleichtert. Bei Graffiti- Schmiere-reien kann die Reinigung mit lösungsmittelhaltigen Reinigern, wie z.B. HMK® R154 Lösefix - wasserlöslich oder HMK® R152 Öl- und Wachsentsferner, erleichtert werden. Die wasser-, farb-, öl- und fettabweisende Wirkung hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Je mehr HMK® S747 vom Untergrund aufgenommen wird, umso besser ist die abweisende Wirkung. Bei säureempfindlichen Natursteinen, wie z.B. Marmor und Kalkstein, können durch Wein, Fruchtsaft, Cola usw. weiterhin matte Stellen entstehen. Diese sind aber wesentlich geringer als bei unimprägnierten Oberflächen und dadurch leichter wieder zu beseitigen.

HMK® S747 ist UV-beständig und vergilbungsfrei. Die Dampfdiffusion des Steines wird geringfügig beeinträchtigt. Der zurückbleibende trockene Wirkstoff ist gesundheitlich unbedenklich. Die Farbe und Struktur der Oberfläche kann sich geringfügig verändern.

**EINSATZGEBIET:** HMK® S747 eignet sich für alle saugfähigen Natur- und Kunststeine im Innen- und Außenbereich, wie z.B. Marmor, Kalkstein, Travertin, Solnhofener Platten, Betonwerkstein, Terrazzo, Granit, Gneis, unglasierte Fliesen, Ziegelerzeugnisse, usw. - Nicht saugfähige, wie glasierte, resinierte oder feuchte Untergründe, sowie polierte und glänzende, säureempfindliche Natur- und Kunststeinoberflächen können mit HMK® S747 nicht behandelt werden.

**HALTBARKEIT:** Die Haltbarkeit des applizierten Produktes hängt von der Saugfähigkeit, Sättigung und Beanspruchung des Belages sowie der richtigen laufenden Unterhaltsreinigung ab.

HMK® S747 hält in der Regel mehrere Jahre und kann bei Bedarf erneuert 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 4 bis 6%). 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, Ursachen für aufsteigende Feuchtigkeit müssen vor der Behandlung beseitigt werden. Es muss gewährleistet sein, daß Wasser und darin gelöste Stoffe nicht hin-

ter 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 (Restfeuchtigkeit 4 bis 6 %).

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

**ANWENDUNG:** Vor Gebrauch HMK® S747 gut schütteln! HMK® S747 auf den naturkalten, sauberen, fleckenfreien, trockenen und saugfähigen Untergrund mit einem weichen Pinsel oder einer Kurzfloorrolle satt und gleichmäßig auftragen. Bei besonders saugfähigen Flächen nach ca. 12 Stunden nochmals behandeln. Bei schwach saugenden Belägen ist überschüssiges HMK® S747 nach 10 Minuten mit einem Papiertuch vollkommen zu entfernen. Bei unzureichender Entfernung von überschüssigem Material können Flecken oder Schlieren entstehen. An Fassaden ist ein Auftragen auch im Sprühverfahren (airless) möglich.

**WICHTIG:** Gummi, Kunststoffe, lackierte Flächen sowie gewachstes oder gebeiztes Holz nicht behandeln. Bei säureempfindlichen Oberflächen, z.B. Kalkstein, Marmor, Betonwerkstein und diversen Hartgesteinen können matt wirkende Stellen auftreten. Musterfläche anlegen.

**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. 8 bis 12 Stunden. Während dieser Zeit die behandelte Fläche nicht betreten und 24 Stunden vor Regen und starker Feuchtigkeit schützen.

Die wasser- und ölabweisende Wirkung entwickelt sich innerhalb von 48 Stunden.

**ABPERLEFFEKT:** Bei der Verwendung von HMK® S747 kann vorübergehend ein Abperleffekt entstehen, der sich wieder verliert. Dieser Abperleffekt eignet sich nicht, um die Wirksamkeit, Schutzwirkung und Dauerhaftigkeit von HMK® S747 zu beurteilen.

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

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

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

**ERGIEBIGKEIT:** Je nach Material und Oberflächenbearbeitung ca. 5 bis 20 m<sup>2</sup>/Liter.

**LAGERUNG:** Kühl, frostfrei und trocken bei +5°C bis max. +25°C im originalverschlossenen Gebinde 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  
 pH-Wert: ca. 4,5

**ENTFERNUNG:** **HMK® S747** kann mit **HMK® R154** Lösefix - wasserlöslich und **HMK® R155** Grundreiniger - säurefrei in der Regel wieder entfernt werden.

**PFLEGEEMPFEHLUNG:** Für die regelmäßige Unterhaltsreinigung empfehlen wir **HMK® P324** Edel-Steinseife - Wischpflege und im privaten Bereich zur Glanzauffrischung bei polierten Oberflächen gelegentlich **HMK® P319** Marmor- und Granit-Polish.

**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.

**HMK® S747** ist nicht kennzeichnungspflichtig.

**INHALTSSTOFFE:** Silikone, Polymere, Hilfsstoffe

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

**ENTSORGUNG:** Ungereinigte Verpackungen und größere Restmengen sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Die Gebinde sind aus umweltfreundlichem PE 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