

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® S748 Fleckschutz - Premium-Color

NUR FÜR GEWERBLICHE ANWENDER

**BESCHREIBUNG:** HMK® S748 ist eine gebrauchsfertige, **VOC- und geruchsarme** oleophobe Spezial-Imprägnierung mit Farbtonvertiefung für Natursteine, Kunststeine, Terrazzo und Betonwerkstein im Innen und Außenbereich. Das Eindringen von Wasser, Schmutz, Öl und Fett wird vermindert.

**EIGENSCHAFTEN:** HMK® S748 vermindert das Eindringen von Wasser, Schmutz, Öl und Fett in die Oberfläche. Die Fleckenbildung wird dadurch stark verringert bzw. die Fleckenentfernung und Unterhaltsreinigung erleichtert. Die Farbe und Struktur der Oberfläche wird durch die farbtonvertiefende Eigenschaft optimal zur Geltung gebracht. Die wasser-, öl- und fettabweisende Wirkung hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Je mehr HMK® S748 vom Stein aufgenommen wird, um so besser ist die abweisende und farbtonvertiefende Wirkung. Bei säureempfindlichen Natursteinen, wie z.B. poliertem Marmor und Kalkstein, können durch Wein, Orangensaft, Cola usw. weiterhin matte Stellen entstehen. Diese sind aber wesentlich geringer als bei unimprägnierten Oberflächen und dadurch leichter wieder zu beseitigen. HMK® S748 ist vergilbungsfrei. Die Dampfdiffusion des Steines wird geringfügig beeinträchtigt. Der zurückbleibende trockene Wirkstoff ist gesundheitlich unbedenklich und lebensmittelecht (LFGB-geprüft).

**EINSATZGEBIET:** HMK® S748 eignet sich für alle saugfähigen Natur- und Kunststeine im Innen- und Außenbereich, wie z.B. poliertem, geschliffenem oder sandgestrahltem Marmor, Kalkstein, Travertin, Solnhofener-Platten, Granit, Gneis, Terrazzo, Betonwerkstein usw. - Nicht saugende Beläge, wie glasierte Fliesen u.ä., können 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® S748 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 2 bis 4%). 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 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. (Restfeuchtigkeit 2 bis 4 %).  
 Legen Sie eine Musterfläche an, um Eignung und Verbrauch zu prüfen.

**ANWENDUNG:** HMK® S748 auf den naturkalten, saugfähigen, trockenen, sauberen und fleckenfreien Untergrund mit einem Flachpinsel oder Flächenstreicher satt und gleichmäßig im Kreuzgang auftragen und mindestens 10 Minuten einwirken lassen, dabei darf HMK® S748 nicht antrocknen, evtl. HMK® S748 nachgeben und gleichmäßig verteilen. Anschließend sofort überschüssiges HMK® S748 mit einem saugfähigen Tuch vollkommen und streifenfrei entfer-

nen und trocken reiben. Bei unzureichender Entfernung von überschüssigem Material können Flecken und/oder Schlieren entstehen. Bei besonders saugfähigen Flächen nach ca. 24 Stunden nochmals behandeln.

**HINWEIS FÜR DIE VERARBEITUNG AUF BODENFLÄCHEN:** Die Verarbeitung auf Bodenflächen ist **NUR** für den versierten, erfahrenen Anwender empfehlenswert und erfordert die strikte Einhaltung der Herstellerangaben, sowie äußerster Sorgfalt des Verarbeiters für das Applizieren von HMK® S748 nötig. Die Flächen müssen 100% sauber gereinigt und ausgetrocknet sein. Rückstände von Fugmaterial, Silicon, Wandfarbe oder Grundierungen verändern die Saugfähigkeit des Gesteines und führt zu ungleichmäßiger Farbtonvertiefung. Ebenso führen Restfeuchtigkeit und feuchte Nester zu einer ungleichmäßigen Aufnahme von HMK® S748 und somit zu einer fleckigen (hell-dunkel) Optik. Während der Einwirkzeit von mindestens 10 Minuten darf HMK® S748 nicht antrocknen und muss bei Bedarf ergänzt werden. Vor dem Entfernen des überschüssigen Materials wird HMK® S748 noch einmal gleichmäßig mit dem Flächenstreicher verteilt bzw. ergänzt, so dass auf der gesamten Fläche ein leichter feuchter Film vom HMK® S748 liegt. Anschließend mit einem Gummischieber die Fläche abziehen und mit einer Einscheibenmaschine (max. 145 U/min) mit Frottiertuch und weißem Nylon-Pad abfahren. Das Frottiertuch wechseln und die Fläche erneut abfahren. Diesen Vorgang so lange wiederholen, bis der gesamte Belag streifenfrei und trocken ist.

**WICHTIG:** Gummi, Kunststoffe, Lackflächen, 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.

**TROCKNUNGSZEITEN:** Je nach Raumtemperatur und Luftzirkulation ca. 10 bis 12 Stunden. Während diesen Zeiten die behandelte Fläche nicht betreten und 72 Stunden vor Regen und starker Feuchtigkeit schützen. Die wasser- und ölabweisende Wirkung entwickelt sich innerhalb von 72 Stunden.  
 Werkstücke sind nach 1 Stunde (bei 20°C) unverpackt transportfähig.

**ABPERLEFFEKT:** Bei der Verwendung von HMK® S748 kann vorübergehend ein Abperleffekt entstehen, der sich wieder verliert. Dieser Abperleffekt eignet sich nicht, um die Wirksamkeit, Schutzwirkung und Dauerhaftigkeit von HMK® S748 zu beurteilen.

**REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE:** Die Arbeitsgeräte können mit HMK® R799 oder Nitroverdünnung gereinigt werden.

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

**ERGIEBIGKEIT:** Je nach Material und Oberflächenbearbeitung ca. 10 bis 30 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. Die gesetzlichen Vorschriften zur Lagerung dieses Produktes sind zu beachten.

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. 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.

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



# MOELLER STONE CARE

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

**ENTFERNUNG:** **HMK® S748** ist nach der Auspolymerisation chemisch nicht mehr entfernbar.

**PFLERGEEMPFEHLUNG:** 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.

Verursacht schwere Augenreizung. Nach Gebrauch gründlich waschen. Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**UFI:** D722-S020-200V-M77P

**INHALTSSTOFFE:** Silane, Silikone, White Spirit

**UMWELTSCHUTZ:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer 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