

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



# MOELLER STONE CARE

## TECHNISCHES MERKBLATT

### HMK® S243 Feinsteinzeug-Imprägnierung

**BESCHREIBUNG:** HMK® S243 ist eine gebrauchsfertige, lösungsmittelhaltige Spezial-Imprägnierung für unglasierte Feinsteinzeug-Oberflächen im Innen- und Außenbereich. Das Eindringen von Wasser, Schmutz, Öl und Fett wird vermindert.

**EIGENSCHAFTEN:** HMK® S243 vermindert das Eindringen von Wasser, Schmutz, Öl und Fett in die Oberfläche. Die Fleckenbildung wird dadurch stark verringert bzw. die Fleckenentfernung und Unterhaltsreinigung erleichtert. HMK® S243 ist UV-beständig und vergilbungsfrei. Die Dampfdiffusion des Steines wird geringfügig beeinträchtigt. Der zurückbleibende trockene Wirkstoff ist gesundheitlich unbedenklich und lebensmittelecht (LFGB-geprüft). Die Farbe und Struktur der Oberfläche kann sich geringfügig verändern.

**EINSATZGEBIET:** HMK® S243 eignet sich für alle unglasierten Feinsteinzeugplatten mit polierter, geschliffener, satiniertes oder natürlicher Oberfläche im Innen- und Außenbereich. Nicht saugende Beläge 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® S243 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 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® R161 Feinsteinzeug-Grundreiniger.

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® S243 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. 24 Stunden nochmals behandeln. Überschüssiges HMK® S243 ist vor dem Antrocknen mit einem Papiertuch vollkommen zu entfernen. Bei unzureichender Entfernung von überschüssigem Material können Flecken oder Schlieren entstehen.

**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 12 Stunden vor Regen und starker Feuchtigkeit schützen.

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

**ABPERLEFFEKT:** Bei der Verwendung von HMK® S243 kann vorübergehend ein Abperleffekt entstehen, der sich wieder verliert. Dieser Abperleffekt eignet sich nicht, um die Wirksamkeit, Schutzwirkung und Dauerhaftigkeit von HMK® S243 zu beurteilen.

**REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE:** Die Arbeitsgeräte können mit HMK® R799 oder Nitroverdünnung gereinigt bzw. mit klarem Wasser und etwas HMK® R157 Fliesen-Intensivreiniger durchgewaschen werden.

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

**ERGIEBIGKEIT:** Je nach Material und Oberflächenbearbeitung ca. 15 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.

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

**ENTFERNUNG:** HMK® S243 kann mit HMK® R154 Lösefix - wasserlöslich und HMK® R157 Fliesen-Intensivreiniger in der Regel wieder entfernt werden.

**PFLEGEEMPFEHLUNG:** Für die regelmäßige Unterhaltsreinigung empfehlen wir HMK® P315 Feinsteinzeug-Pflegereiniger.

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 IHRLERSTEIN  
 TELEFON 09441-176940  
 TELEFAX 09441-1769499  
 www.moellerstonecare.eu  
 info@moellerstonecare.eu



# MOELLER STONE CARE

**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-  
 SCHLÜCKEN: 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:** Silikone, Mineralöledestillat

**UMWELTSCHUTZ:** Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder  
 in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

**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