

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® R179 Rostfleckentferner für Weichgestein

**BESCHREIBUNG:** HMK® R179 ist ein gebrauchsfertiger Spezialreiniger zum Lösen und Entfernen von Rostflecken auf Weichgesteinen.

**EIGENSCHAFTEN:** HMK® R179 löst und entfernt oberflächliche Rost- und Metall-oxidflecken, welche z.B. durch eisenhaltigen Dünger, Gartenmöbel, ausgelaufenes Heizungswasser, vergessene Metallgegenstände usw. verursacht worden sind. Tiefsitzende Rostverfärbungen oder Rostauswanderungen aus dem Gestein können nur bedingt entfernt werden.

**EINSATZGEBIET:** HMK® R179 ist für den Einsatz auf allen säureempfindlichen Natur- und Kunststein-Oberflächen, auch für polierten Marmor und Kalkstein, geeignet.

**UNTERGRUND:** Eine eventuell vorhandene Fußbodenheizung ist rechtzeitig abzuschalten. Der zu behandelnde Belag muss naturkalt, sauber und trocken sein. Zur gründlichen Vorreinigung eignet sich HMK® R155 Grundreiniger - säurefrei. Legen Sie eine Musterfläche an, um Eignung und Verbrauch zu prüfen.

**ANWENDUNG:** HMK® R179 pur auf die naturkalte und trockene Oberfläche gleichmäßig und satt aufsprühen. Die einsetzende violette Verfärbung zeigt an, dass die Oxidationsflecken gelöst werden. Während der Einwirkzeit HMK® R179 nicht antrocknen lassen, eventuell nochmals nachsprühen. Nach einer Einwirkzeit von ca. 5 bis 10 Minuten den noch verbleibenden Reiniger aufnehmen. Mit HMK® R179 solange den Durchgang wiederholen, bis er sich beim Auftragen nicht mehr violett verfärbt. Anschließend HMK® R155 Grundreiniger - säurefrei, ca. 1:20 mit Wasser verdünnt, aufbringen, mit einem Schrubber, einer Bürste oder einem geeignetem Pad durcharbeiten und die Flotte aufnehmen. Zum Schluss die gereinigte Fläche gründlich mit klarem Wasser nachspülen. Nach der Fleckentfernung kann eine leicht bläulich/violette Verfärbung zurückbleiben, welche von selbst wieder verblasst. Nach Gebrauch Sprühkopf abschrauben und mit Wasser durchspülen.

**WICHTIG:** Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten. Nicht auf heiße Gegenstände sprühen.

**VERARBEITUNGSTEMPERATUR:** Die ideale Verarbeitungstemperatur der zu behandelnden Fläche liegt zwischen +12° und +25°C.

**REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE:** Die Arbeitsgeräte können mit klarem Wasser gereinigt werden.

**BITTE BEACHTEN:** Chrom, Email, Eloxal, Kupfer, Aluminium, Zink, Metalle, lackierte Flächen, gewachstes oder gebeiztes Holz sowie empfindliche Flächen, Einrichtungsgegenstände und Geräte, wie z.B. Klimaanlage, Lampen, Computer, Spiegel, Kunststoffe usw., können gegebenenfalls durch das Mittel bzw. dessen Dämpfe angegriffen werden. Nicht zu behandelnde oder angrenzende Flächen und Gegenstände sind zu schützen.

**ERGIEBIGKEIT:** Je nach Material, Oberflächenbearbeitung und Hartnäckigkeit der Flecken ca. 10 bis 20 m<sup>2</sup>/Liter.

**LAGERUNG:** Kühl, trocken und dunkel bis max. +25°C, im originalverschlossenen Gebinde, ca. ½ bis 1 Jahr 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. 9

**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 Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Nach Gebrauch gründlich waschen. Schutzhandschuhe, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**UFI:** VDG0-S0A3-T008-7YN9

**INHALTSSTOFFE:** Organische Schwefelverbindungen, Tenside, Hilfsmittel

**UMWELTSCHUTZ:** Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöpfung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

**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):**

475-ml Sprühflasche:	12 Stück im Karton
5-Liter Kanister:	2 Stück im Karton