

# MOELLER STONE CARE

Seite 1 von 2

## TECHNISCHES MERKBLATT

### HMK® R165 Zement- und Ausblühungsentferner

**BESCHREIBUNG:** HMK® R165 ist ein saures Spezialreinigungs-Konzentrat zum Entfernen von starkem Zementschleier, hartnäckige Kalkablagerungen, Mörtelreste und Ausblühungen von Cotto-, Ton-, Ziegel- und Klinkerbelägen, unglasierten Fliesen, allen säureunempfindlichen Natur- und Kunststeinen, sowie rauen Betonwerksteinen im Innen- und Außenbereich.

**EIGENSCHAFTEN:** HMK® R165 löst und entfernt durch die Kombination von speziellen Reinigungskomponenten und aktiven Hilfsstoffen schnell und effektiv Mörtelreste, starken Zementschleier, verhärteten Bauschmutz, Ausblühungen, leichten Oberflächenrost, Fugmassenreste und hartnäckige Kalkablagerungen.

**EINSATZGEBIET:** HMK® R165 ist für den Einsatz auf Cotto-, Ton-, Ziegel- und Klinkerbeläge, Spaltplatten, keramischen Fliesen, Feinsteinzeug, allen säureunempfindlichen Natur- und Kunststeinen, Sandstein, rauen Betonwerkstein, Sicht- und Waschbetonflächen im Innen und Außenbereich geeignet. Für Granit, Gneis und rostanfällige Hartgesteine empfehlen wir HMK® R169 zu verwenden, um eine eventuelle Gelbverfärbung auszuschließen.

**UNTERGRUND:** Eine eventuell vorhandene Fußbodenheizung ist rechtzeitig abzuschalten. Der zu reinigende Belag muss naturkalt sein. Legen Sie eine Musterfläche an, um Eignung und Verbrauch zu prüfen.

**ANWENDUNG:** Die zu reinigende Fläche mit Wasser gut vornässen. HMK® R165 je nach Verschmutzung 1:2 bis 1:10 mit Wasser verdünnt auftragen und mit einem Schrubber, Bürste oder geeignetem Pad durcharbeiten. Kurz einwirken (nicht antrocknen) lassen. Nochmals durcharbeiten und die Schmutzflotte aufnehmen. Anschließend HMK® R155 Grundreiniger - säurefrei, ca. 1:20 mit Wasser verdünnt aufbringen, durcharbeiten und die Flotte aufnehmen. Zum Schluss die gereinigte Fläche gründlich mit klarem Wasser nachspülen. Sollten sich nach dem Abtrocknen der Fläche noch Fehlstellen zeigen, so ist der Reinigungsvorgang nochmals an diesen Stellen durchzuführen. Bei der Verwendung von Wassersaugern empfehlen wir HMK® Z702 Entschäumer dem Schmutzwassertank zur Schaumregulierung beizugeben.

**WICHTIG:** Darf nicht auf polierten und feingeschliffenen Marmor, Kalk- oder Betonwerksteine und anderen säureempfindlichen Steine und Dekorfliesen angewendet werden. Lackierte Flächen, gewachstes oder gebeiztes Holz, Email, Eloxal, Metall, sowie säureempfindliche Flächen, Einrichtungsgegenstände und Geräte wie z.B. Klimaanlage, Lampen, Computer, Spiegel, Kunststoffe, usw. können durch HMK® R165 bzw. dessen Dämpfe angegriffen werden.

**VERARBEITUNGSTEMPERATUR:** Die ideale Verarbeitungstemperatur der zu behandelnden Fläche liegt zwischen +12°C und +25°C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.

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

**BITTE BEACHTEN:** Nicht zu behandelnde Flächen, Wände, Glas, Metalle, Einrichtungsgegenstände usw. sind zu schützen. Zementäres Fugenmaterial ausreichend abbinden lassen, um eine Beschädigung der Fuge zu vermeiden. Für kunstharzgebundenen Fugenmörtel ist HMK® R165 ungeeignet.

**ERGIEBIGKEIT:** Je nach Material, Oberflächenbearbeitung und Verschmutzung ca. 10 bis 40 m²/Liter.

**LAGERUNG:** Kühl und trocken bis max. +25°C im originalverschlossenen Gebinde mehrere Jahre lagerfähig. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Die gesetzlichen Vorschriften zur Lagerung dieses Produktes sind zu beachten.

**TECHNISCHE DATEN:** Form: flüssig  
Farbe: hellrot  
Geruch: charakteristisch  
pH-Wert: ca. 1 (Konzentrat)

**PFLERGEEMPFEHLUNG:** Findet eine Schutzbehandlung nach der Reinigung statt, sollte damit mindestens 1 bis 2 Tage gewartet werden, damit die Feuchtigkeit der Reinigung ausgetrocknet ist (Restfeuchtigkeit 2 bis 4 %).

**SICHERHEIT:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Unsere Produkte sind nach der EG-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet. Bei der Verarbeitung in geschlossenen Räumen muss für eine ausreichende Durchlüftung gesorgt werden. Genuss- und Lebensmittel sind vor den Arbeiten zu entfernen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Unter Verschluss aufbewahren.

**INHALTSSTOFFE:** Tenside, Säuren, Farbstoffe, Stellmittel

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

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

# MOELLER STONE CARE



Seite 2 von 2

gen 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.

|                         |                    |                    |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>LIEFERFORM (VE):</b> | 1-Liter Flasche:   | 12 Stück im Karton |
|                         | 5-Liter Kanister:  | 2 Stück im Karton  |
|                         | 10-Liter Kanister: | 1 Stück lose       |