

---

## Tipps zur Reinigung und Pflege von Sichtbetontreppen im Innenbereich

Damit die Stufen einer Sichtbetontreppe über Jahrzehnte ihr ursprüngliches Aussehen behalten, bedarf es der richtigen Pflege und Reinigung. Daher sollten die nachfolgenden Tipps unbedingt beachtet werden:

- Die Oberflächen werden in der Regel nass gereinigt. Wir empfehlen die Verwendung von Wischwasserzusätzen, die in einem Arbeitsgang pflegen und reinigen.
- Für die Unterhaltungsmaßnahmen sind nur geeignete Reinigungs- und Pflegeprodukte einzusetzen.
- Auf keinen Fall sollten säurehaltige Produkte verwendet werden. Säure löst den Zementstein an der Oberfläche und verursacht so Rauigkeit und Mattigkeit.
- Neben säurehaltigen Mitteln dürfen auch keine Produkte eingesetzt werden, die Komplexbildner enthalten.
- Geeignete und bewährte Produkte sind **Lithofin - MN Wischpflege** und **MOELLER STONE CARE - HMK® P324 Edelsteinseife**. Die entsprechenden technischen Merkblätter der Hersteller befinden sich in der Anlage.
- Es empfiehlt sich, die Produkte zunächst an einem Muster zu testen.

Weitere Informationen können bei der **info-b**, Informationsgemeinschaft Betonwerkstein e.V. Biebricher Str. 69, 65203 Wiesbaden bezogen werden.

Email: [service@info-b.de](mailto:service@info-b.de)

Homepage: [www.info-b.de](http://www.info-b.de)

Die Hinweise entsprechen unserem besten Wissen und Erfahrungen; aus den oben genannten Empfehlungen können keine rechtlichen Verbindlichkeiten, insbesondere keine Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden.

## Lithofin MN Wischpflege\* für Marmor und andere Steinflächen

### Beschreibung

Ein Spezialprodukt aus dem LITHOFIN-Programm für Marmor, Natur- und Betonwerkstein (MN). Mild alkalisch eingestelltes Reinigungspflege-konzentrat auf Basis hochwertiger natürlicher Seifen und spezieller Reinigungs- und Pflegekomponenten.

### Eigenschaften

Hochaktive Wirkstoffe lösen die Schmutzpartikel von der Oberfläche und halten sie während des Reinigungsvorgangs in der Schwebe, sodass sie leicht aufgenommen werden können. Der zurückbleibende hauchfeine Pflegefilm ist wachsfrei und baut keine Schichten auf. Er sorgt jedoch dafür, dass bei laufender Verwendung das Aussehen des Belages verbessert, die Oberfläche schöner und kräftiger in Farbe und Struktur wird. Lithofin MN Wischpflege\* hinterlässt einen angenehmen Geruch.

Hinweis: Auf mit Lithofin MN Fleckstop imprägnierten Flächen verstärkt und unterstützt Lithofin MN Wischpflege\* die Wirksamkeit des Schutzes.

#### Technische Daten:

Dichte: ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>

pH-Wert: ca. 11 (Konzentrat), >8 (verdünnt)

Aussehen: dickflüssig, opaleszierend

Geruch: frisch, parfümiert

Löslichkeit in Wasser: gut, vollständig

### Anwendungsbereich

Zur regelmäßigen Unterhaltspflege aller Marmor- und Natursteinbeläge auf Boden und Wand, für Tische, Fensterbänke, Küchenarbeitsplatten etc.

Untergründe: Alle Natursteine wie z.B. Carrara, Travertin, Solnhofener Natursteinplatten, Jura-Marmor, Porphy, Serizzo, Sandstein sowie Betonwerkstein. Die Oberflächen können poliert, geschliffen oder bruchrauh sein, imprägniert, versiegelt oder unbehandelt.

### Verarbeitung

Lithofin MN Wischpflege\* immer dem Wischwasser zugeben. Ein Schuss (ca. 20 g) pro Eimer lauwarmes Wasser. Bei erstmaliger Verwendung, bei porösen oder stark verschmutzten Flächen etwas mehr verwenden. Den zurückbleibenden Feuchtfilm nicht mit klarem Wasser nachwischen.

Hinweis: Für stärkere Verschmutzungen empfehlen wir Lithofin MN Grundreiniger.

### Lagerung

Verschlossen und kühl. Nicht über 25°C; Bis ca. 5 Jahre lagerfähig.

### Ergiebigkeit

Lithofin MN Wischpflege\* ist ein ergiebiges Konzentrat und daher sehr sparsam im Verbrauch. Bei Großflächen, die täglich mit Scheuersaugmaschine gereinigt werden, ist mit einem Monatsbedarf von ca. 3 L/100m<sup>2</sup> (ca. 0,1 L/100 m<sup>2</sup> pro Reinigungsgang) zu rechnen.

### Empfehlung

Natursteinböden sollen regelmäßig feucht gewischt werden. Insbesondere für polierten Marmor bewährt sich folgende Pflegemethode:

Zum Wischen 3-4mal Lithofin MN Wischpflege\* und dann 1mal Lithofin MN Glanzpflege einsetzen.

### Umweltschutz

Die Tenside sind biologisch abbaubar gemäß VE(EG) Nr. 648/2004 (DetVO). WGK 1 nach AwSV vom 01.08.2017.

Entsorgung: Abfallschlüssel EAK/AVV 07 06 99. Gebinde ist aus umweltverträglichem Polyethylen (PE) und recyclebar. Ausgespülte Gebinde können über Wertstoffsammelsystem (siehe Hinweis auf Etikett) entsorgt werden.

### Sicherheit

UFI: PP20-V05D-Q009-AFWH

Inhaltsstoffe nach VO(EG) Nr. 648/2004 (DetVO): 5-15 % anionische Tenside, < 5% nichtionische Tenside, < 5% Seife, Duftstoffe (Geraniol, Citronellol, Citral, Limonene), Hilfsstoffe

Kennzeichnung nach VO(EG) Nr.1272/2008(CLP):

Symbol GHS 07 Achtung

Konzentrat verursacht schwere Augenreizung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

ADR 2019: Kennzeichnung für Transport		
VE	VE-Kennzeichnung	Angaben auf Versandpapier
a) b) c)	--	keine

### Verpackungseinheiten (VE)

a) 1-Liter-Flasche mit kindersicherem Verschluss (10 Stck. im Karton)

b) 5-Liter-Kanister (2 Stck. im Karton)

c) 10-Liter-Kanister (einzeln)

Bitte beachten Sie, dass die Angaben zu Umwelt und Sicherheit für das (konzentrierte) Produkt in Lieferform gelten. Bei anwendungsgerechter Verdünnung kann sich die Einstufung ändern. Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen und in allen Zweifelsfällen ist das Produkt an unauffälliger Stelle vorher auszuprobieren. (D5.19gps)

\* in der Schweiz: Lithofin MN Wash & Clean

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® P324 Edel-Steinseife - Wischpflege

**BESCHREIBUNG:** HMK® P324 ist ein mildes Naturseifenreinigungskonzentrat aus hochwertigen Naturölen. Als Wischwasserzusatz bei der täglichen Unterhaltspflege erreichen Sie ein gründliches Reinigen der Oberfläche verbunden mit anhaltender Pflege. HMK® P324 entspricht den Anforderungen der Rutschsicherheitsklasse R9 nach BGR 181 (siehe Pflegeempfehlung für R9 Oberflächen).

**EIGENSCHAFTEN:** Hochaktive Reinigungswirkstoffe reinigen und pflegen schnell und gründlich alle Natur- und Kunststein-Oberflächen. Natürliche Pflegekomponenten optimieren die Farbe und Struktur des Materials und verleihen Wand- und Bodenflächen ein brillantes Aussehen. Durch die regelmäßige Anwendung werden die Beläge unempfindlicher gegen Flecken und gestalten sich pflegeleichter. Die wasserlöslichen Inhaltsstoffe vermindern die Bildung von Schlieren und Putzstreifen und bauen keine Schichten auf (z.B. Kalkseifenrückstände). HMK® P324 ist speziell auf Natur- und Kunststein abgestimmt und laugt ihn dadurch nicht aus. Mit HMK® P324 kann manuell wie auch maschinell angewendet werden.

**EINSATZGEBIET:** HMK® P324 eignet sich für alle Boden-, Treppen- und Wandbeläge aus Natur- und Kunststein, wie z.B. Marmor, Kalkstein, Solnhofener-Platten, Travertin, Schiefer, Dolomit, Quarzit, Granit, Gneis, Migmatit, Terrazzo, Betonwerkstein, Stampfasphaltplatten, Agglo-Marmor, Kompositmaterialien, Cotto, Ziegel-, Ton- und Klinkerbeläge, unglasierte Fliesen u.ä.

**ANWENDUNG:** Für die laufende Reinigung dem warmen Wischwasser ca. 25 bis 50 ml HMK® P324 je 10 Liter Wasser zugeben und manuell mit einem Bodenscheuertuch oder Flachwischmopp wischen. Bei der Verwendung von Bodenreinigungsmaschinen HMK® P324 zuerst mit warmem Wasser verdünnen und dann in den Laugentank geben. Die gereinigten Flächen nicht mehr mit klarem Wasser nachwischen, damit die Pflegekomponenten erhalten bleiben.

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

**BITTE BEACHTEN:** HMK® P324 wird bei kälteren Temperaturen ohne Qualitätsminderung etwas dickflüssiger.

**ERGIEBIGKEIT:** Je nach Material und Oberflächenbearbeitung ca. 1.000 bis 2.000 m<sup>2</sup>/Liter.

**LAGERUNG:** Kühl, frostfrei und trocken bei +5°C bis max. +25°C im originalverschlossenen Gebinde mehrere 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:	bernsteinfarben
Geruch:	charakteristisch
pH-Wert:	ca.9 (Konzentrat)

**PFLEGEEMPFEHLUNG:** Zur Glanzauffrischung von polierten Natur- und Kunststeinbelägen empfehlen wir gelegentlich HMK® P319 Marmor- und Granit-Polish. Bei stärkeren Verschmutzungen bzw. zur periodischen Grundreinigung empfehlen wir HMK® R155 Grundreiniger - säurefrei.

**SICHERHEIT:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Unsere Produkte sind nach der EG-Verordnung eingestuft und

gekennzeichnet (Sicherheitsdatenblatt).

HMK® P324 ist nicht kennzeichnungspflichtig.

UFI: WUV0-50DP-7001-5G5A

**INHALTSSTOFFE:** Tenside, Naturseifen, Stellmittel, Duftstoffe

**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.

<b>LIEFERFORM (VE):</b>	500-ml Flasche:	20 Stück im Karton
	1-Liter Flasche:	12 Stück im Karton
	2,5-Liter Kanister:	4 Stück im Karton
	5-Liter Kanister:	2 Stück im Karton
	10-Liter Kanister:	1 Stück lose