STEINPFLEGEMITTEL GmbH
ZIEGELTALSTRASSE 2
D-93346 IRLBERSTEIN
TELEFON 09441-176940
TELEFAX 09441-176949
www.moellerstonecare.de
info@moellerstonecare.de

HMK-Reinigung-HMK-Pflege-HMK-Schutz-HMK-Reinigung-HMK-Pflege-HMK-Schutz-HMK-Reinigung-HMK-Pflege-HMK-Schutz-HMK

MŒLLER CHEMIE

MŒLLER STONE CARE

Pflegeanleitung für *TI-30*
NATUR- UND KUNSTSTEINBELÄGE der Rutschsicherheitsklasse R9

– Reinigung, Schutz und Pflege –

Pflegeanleitung geprüft nach DIN 51130

VORAUSSETZUNGEN

Bei der Behandlung von neu verlegten Flächen muss eine ausreichende Trocknungszeit eingehalten werden, damit die Feuchtigkeit aus Belag und Unterkonstruktion entweichen kann (max. Restfeuchte 2-4%).

Im Klebebett verlegte Beläge ca. 2-3 Wochen, im Mörtelbett verlegte Beläge ca. 4-6 Wochen

Diese Wartezeiten sind Richtwerte, d.h. witterungs- und objektbezogen können die Wartezeiten entsprechend länger sein.

Eine eventuell vorhandene Fußbodenheizung ist vor der Reinigung und Weiterbehandlung abzuschalten. Der zu behandelnde Belag muss naturkalt, sauber, trocken, frei von Flecken und saugfähig sein.

Legen Sie eine Musterfläche an um Eignung und Verbrauch zu prüfen. Etiketten bitte genau lesen. Arbeitsräume gut lüften.

REINIGUNG

Bauschmutz:	R 55	**Grundreiniger** -säurefrei-	Ergiebigkeit:	ca. 10-60 m²/Liter
Zementschleier:	R 60	**Steinreiniger** -spezial- vor der Reinigung ist die Säurebeständigkeit des Belages zu überprüfen	Ergiebigkeit:	ca. 10-60 m²/Liter
Flecken:	siehe technische Information Nr. 1			

Nach jeder Reinigung muss der Belag vor einer weiteren Behandlung mind. 1-2 Tage gut austrocknen (max. 2-4 % Restfeuchte).

SCHUTZ

ohne Farbvertiefung:	S 32W	**Fleckschutz** -wassergelöst- (innen und außen)	Ergiebigkeit:	ca. 10-20 m²/Liter
geringe Farbvertiefung:	S 34N	**Fleck-Schutz** -Top-Effekt- (innen und außen)	Ergiebigkeit:	ca. 10-20 m²/Liter
Farbvertiefung:	S 42	**Farbkonservierung** (innen und außen)	Ergiebigkeit:	ca. 10-20 m²/Liter

Die Imprägnierungen haben nach dem Abtrocknen keine gefährlichen oder gesundheitsschädlichen Eigenschaften mehr.

PFLEGE

Regelmäßige Pflege:	P 24	**Edel-Steinseife** -Wischpflege- (Naturprodukt) dem Wischwasser regelmäßig zugeben (ca. 25-50 ml/10 Liter Wasser)
Periodische Grundreinigung:	R 55	**Grundreiniger** -säurefrei- zum Erhalt der Rutschsicherheit, d.h. ca. 20-mal mit P 24 wischen und dann eine leichte Bürstenreinigung mit R 55 durchführen.

UMWELTSCHUTZ

Alle Spezialerzeugnisse sind, soweit diese dem deutschen Waschmittelgesetz unterliegen, beim UMWELT-BUNDESAMT BERLIN registriert.

Unsere Spezialerzeugnisse werden seit Jahrzehnten von führenden Natursteinwerken empfohlen.

Für dieses Pflegesystem liegen entsprechende Prüfzeugnisse von der LGA-Würzburg vor.

Diese technische Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Der Verarbeiter muss wegen der unterschiedlichen Anwendungsfälle eigene Prüfungen und Versuche durchführen. Durch technischen Fortschritt sich ergebende Änderungen behalten wir uns vor. Schutzrechte Dritter und allgemeine gesetzliche Vorschriften sind vom Verarbeiter zu beachten.

Alle Spezialprodukte sind im guten Naturstein- und Fliesenfachhandel erhältlich.

Ihr Fachhändler:
Betonstein & Terrazzo Zwickau GmbH
Äußere Dresdner Straße 15
08066 Zwickau
Tel. 0375-44 038 53 • Fax 0375 44 00 38 50
www.artbeton.de
E-Mail: info@artbeton.de

©MŒLLER STONE CARE D-01 08

Pflegehinweise (
(Zum Verbleib beim Bieter bestimmt)

MÖLLER-CHEMIE STEINPFLEGEMITTEL GmbH
ZIEGELTALSTRASSE 2
D-93346 IHRLERSTEIN
TELEFON 09441-176940
TELEFAX 09441-1769409
www.moellerstonecare.eu
info@moellerstonecare.eu

MŒLLER STONE CARE

TECHNISCHES MERKBLATT

HMK® R 55 GRUNDREINIGER
-säurefrei-

BESCHREIBUNG: **HMK® R 55** ist ein mildalkalischer Spezialreiniger (im Konzentrat ca. PH 8,5) für einen sehr großen Einsatzbereich. Durch die Kombination spezieller Reinigungskomponenten werden sehr vielfältige Reinigungsprobleme gelöst.

EIGENSCHAFTEN: **HMK® R 55** löst leichten Zementschleier bei poliertem Marmor, verglibte Bodenpflegemittel, Selbstglanzemulsionen, Öl- und Fettschmutz, Ruß, Nikotin, Dispersionsfarben usw. Er bewirkt, dass diese Verschmutzungen leicht mit Wasser abwaschbar sind.

EINSATZGEBIET: Zum Grundreinigen stark verschmutzter Fliesen, Marmor (auch poliert), Naturstein und Betonwerkstein. **HMK® R 55** wird auch als geruchsschwacher Öl und leichter Wachsentfemer eingesetzt, wobei es einer längeren Einwirkzeit bedarf, **in verdünnter Form** eignet sich **HMK® R 55** als Universalreiniger für Kunststoffe (Küchen), lackierte Flächen usw.. Überall, wo fettiges und öliges entfernt werden muss, ist **HMK® R 55** der ideale Reiniger. In der Industrie- und Maschinenreinigung, in der Garage, Werkstatt usw. und vor allem zur Baufeinreinigung.

UNTERGRUND: **HMK® R 55** kann auf fast allen Untergründen eingesetzt werden: Fliesen, Platten, Naturstein wie Marmor, Solnhofener Platten, Travertin, Schiefer, Anröchter Dolomit, Granit u.ä., Kunststoffe und lackierte Flächen.

ANWENDUNG: Je nach Verschmutzung pur oder mit Wasser bis 1:5 verdünnt auftragen, 10-20 Minuten einwirken lassen. Zwischendurch bürsten. Nach erfolgtem Lösungsvorgang etwas Wasser zugeben und nochmals bürsten. Dann mit klarem Wasser abspülen. In hartnäckigen Fällen muss der Vorgang wiederholt werden. Beim Einsatz von Wassersauger unbedingt etwas **HMK® Z 102** ENTSCHÄUMER in den Sauger geben. Dadurch wird das einwandfreie Arbeiten des Gerätes gewährleistet.

BITTE BEACHTEN: Sehr empfindliche Flächen wie Gummi, PVC u.ä., manche Kunststoffe, neulackierte Flächen u.ä. können angegriffen werden. Immer an unauffälliger Stelle vorher ausprobieren.

ERGIEBIGKEIT: ca. 5-15 qm/Liter, je nach Verschmutzung.

LAGERUNG: Kühl und verschlossen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

SICHERHEIT: Bei Verarbeitung größerer Mengen in geschlossenen Räumen empfehlen wir, für gute Durchlüftung zu sorgen.

UMWELTSCHUTZ: **HMK® R 55** ist umweltfreundlich. Die enthaltenen Tenside übertreffen die gesetzlichen Bestimmungen und sind zu über 90 % biologisch abbaubar. Die Verpackung ist aus umweltfreundlichem PE und kann durch Recycling wiederverwertet werden.

INHALTSTOFFE: Tenside, Hilfsmittel, Stellmittel, Parfümöl. UBA-Nr. 1402 0001

LIEFERFORM:

0,5-Liter Kunststoff-Flaschen:	20 Stück im geprüften Umkarton
1-Liter Kunststoff-Flaschen:	12 Stück im geprüften Umkarton
2,5-Liter Kunststoff-Kanister:	4 Stück im geprüften Umkarton
5-Liter Kunststoff-Kanister:	2 Stück im geprüften Umkarton
10-Liter Kunststoff-Kanister:	1 Stück lose
(alle Verpackungen recyclebar)	

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. Bitte legen Sie eine kleine Musterfläche an, um die Eignung sowie den Verbrauch zu bestimmen. Beachten Sie bei der Verarbeitung unserer Spezialerzeugnisse auch das Sicherheitsdatenblatt RL 91/155/EWG.

© MÖLLER-CHEMIE 05.02

HMK-Reinigung-HMK-Pflege-HMK-Schutz-HMK-Reinigung-HMK-Pflege-HMK-Schutz-HMK-Reinigung-HMK-Pflege-HMK-Schutz-HMK

Pflegehinweise
(Zum Verbleib beim Bieter bestimmt!)

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

MŒLLER STONE CARE

TECHNISCHES MERKBLATT

HMK® P24 Edel-Steinseife -Wischpflege-

BESCHREIBUNG: HMK® P 24 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® P 24 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 KunststeinOberflächen. 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® P 24 ist speziell auf Natur- und Kunststein abgestimmt und laugt ihn dadurch nicht aus. Mit HMK® P 24 kann manuell wie auch maschinell angewendet werden.

EINSATZGEBIET: HMK® P 24 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. 25-50 ml HMK® P 24 je 10 Liter Wasser zugeben und manuell mit einem Bodenscheuertuch oder Flachwischmopp wischen. Bei der Verwendung von Bodenreinigungsmaschinen HMK® P 24 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® P 24 wird bei kälteren Temperaturen ohne Qualitätsminderung etwas dickflüssiger.

ERGIEBIGKEIT: Je nach Material und Oberflächenbearbeitung ca. 1.000-2.000 m²/Liter.

LAGERUNG: Kühl, frostfrei und trocken bei +5°C bis max. +25°C im original verschlossenem Gebinde mehrere Jahre lagerfähig. Angebrochene Gebinde zügig verarbeiten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Die gesetzlichen Vorschriften zur Lagerung dieses Produktes sind zu beachten.

pH-Wert: ca.8,5 (Konzentrat)

PFLEGEEMPFEHLUNG: Zur Glanzauffrischung von polierten Natur- und Kunststeinbelägen empfehlen wir gelegentlich HMK® P 19 Marmor- und Granit-Polish.
Bei stärkeren Verschmutzungen, bzw. zur periodischen Grundreinigung, empfehlen wir HMK® R 55 Grundreiniger -silikatfrei-.

SICHERHEIT: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Unsere Produkte sind nach der EG-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
HMK® P 24 ist nicht kennzeichnungspflichtig.

INHALTSSTOFFE: Tenside, Naturseifen, Stellmittel, Duftstoffe. UBA-Nr. 14020002

UMWELTSCHUTZ: Gemäß WRMG sind die Inhaltsstoffe biologisch abbaubar und unbedenklich.

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 (DSD).

LIEFERFORM (VE):

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

TECHNISCHE DATEN:

Farbe:	bernsteinfarben	Form:	flüssig
		Geruch:	charakteristisch

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.

© MŒLLER STONE CARE D-06.07

HMK-Reinigung-HMK-Pflege-HMK-Schutz-HMK-Reinigung-HMK-Pflege-HMK-Schutz-HMK-Reinigung-HMK-Pflege-HMK-Schutz-HMK

Pflegehinweise
(Zum Verbleib beim Bieter bestimmt!)

MÖLLER-CHEMIE STEINPFLEGEMITTEL GmbH
ZIEGELTALSTRASSE 2
D-93346 IHRLERSTEIN
TELEFON 09441-176940
TELEFAX 09441-176499
www.moellerstonecare.eu
info@moellerstonecare.eu

MŒLLER STONE CARE

TECHNISCHES MERKBLATT

HMK® S 42 FARBKONSERVIERUNG

BESCHREIBUNG: HMK® S 42 ist ein neuartiges, gebrauchsfertiges und lösungsmittelhaltiges Imprägniermittel mit Farbtonvertiefung bevorzugt für den Außenbereich. Es vermindert das Eindringen von Wasser und Schmutz, somit wird die Unterhaltsreinigung erleichtert. Ausblühungen, Algen- und Moosbewuchs im Außenbereich verringern sich. Durch die Verstärkung des Farbtones wird die Struktur und Maserung des Steines optimal hervorgehoben. HMK® S 42 eignet sich zur Hydrophobierung von Wand und Bodenflächen aus Natur- und Betonwerkstein. Die Dampfdiffusion des Steines wird nur unwesentlich beeinträchtigt.

EIGENSCHAFTEN: HMK® S 42 wirkt wasser- und schmutzabweisend. Es vermindert das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit, dadurch wird die Anschmutzung der Flächen wesentlich geringer. Der Farbton des Steines wird verstärkt, die Maserung und Struktur kommen voll zur Geltung. Die Atmungsaktivität und Wasserdampfdurchlässigkeit wird nur sehr gering gemindert. HMK® S 42 dringt in die Oberfläche ein und wirkt nach ca. 24 Stunden wasserabweisend.

EINSATZGEBIET: HMK® S 42 eignet sich für alle saugfähigen Natur- und Kunststeine, wie polierten, geschliffenen oder sandgestrahlten Marmor, Kalkstein, Travertin, Solnhofener Platten, Betonwerkstein, Granit u.ä.

UNTERGRUND: Der Untergrund muss trocken (ca. 2-4 % Restfeuchte), sauber und saugfähig sein. Eine eventuell erforderliche Reinigung vor dem Imprägnieren wird mit den darauf abgestimmten HMK® Steinreinigern durchgeführt. Die wasser- und schmutzabweisende, sowie die farbvertiefende Wirkung ist abhängig von der Saugfähigkeit der Kapillaren des Steines. Eine eventuell vorhandene Fußbodenheizung bei Bodenbelägen ist vor der Verarbeitung abzuschalten. Der Belag muss naturkalt sein!

ANWENDUNG: HMK® S 42 mit welchem Pinsel oder Kurzflorrolle satt und gleichmäßig auftragen. Auf stark saugenden Flächen Vorgang nach 24 Stunden wiederholen. Bei schlecht saugenden Untergründen, wie z.B. polierter Marmor oder Granit, ist das überschüssige Material vor dem Antrocknen mit einem Lappen restlos zu entfernen. Die Verarbeitungstemperatur soll zwischen + 12°C und + 25°C liegen. Die wasser- und schmutzabweisende Wirkung entwickelt sich innerhalb von 24 Stunden.

ERGIEBIGKEIT: Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 5-20 m²/Liter

LAGERUNG: Kühl und verschlossen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

SICHERHEIT: Beim Auftragen in Räumen muss für eine gute Durchlüftung gesorgt oder ein geeigneter Atemschutzfilter getragen werden. Genuss- und Lebensmittel vor dem Arbeiten mit HMK® S 42 entfernen (Annahme des Lösemittelgeruchs möglich). Der zurückbleibende Wirkstoff ist gesundheitlich unbedenklich.

LIEFERFORM

1-Liter Weißblech-Flaschen:	12 Stück im geprüften Umkarton
5-Liter Weißblech-Kanister:	2 Stück im geprüften Umkarton
10-Liter Weißblech-Kanister:	1 Stück lose
(alle Verpackungen recyclebar)	

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. Bitte legen Sie eine kleine Musterfläche an, um die Eignung sowie den Verbrauch zu bestimmen. Beachten Sie bei der Verarbeitung unserer Spezialerzeugnisse auch das Sicherheitsdatenblatt RL 91/155/EWG.

© MÖLLER-CHEMIE 04.03

HMK-Reinigung-HMK-Pflege-HMK-Schutz-HMK-Reinigung-HMK-Pflege-HMK-Schutz-HMK-Reinigung-HMK-Pflege-HMK-Schutz-HMK