

## TECHNISCHES MERKBLATT

### HMK® S 34 FLECKSCHUTZ, ÖL- UND WASSERSTOP

Lebensmittelecht FMPA-Prüf-Nr. 33/26 110

**BESCHREIBUNG:** HMK® S 34 ist eine lösemittelhaltige Spezialimprägnierung auf Silicon-Basis mit neuartigen Wirkstoffen. Im Gegensatz zu den üblichen Silicon-Imprägnierungen, die nur wasserabweisend wirken (hydrophob), besitzt HMK® S 34 auch eine öl-, farb- und fettabweisende Wirkung (oleophob). Deshalb ist HMK® S 34 auch als Schutz gegen Graffiti geeignet. Die Dampfdiffusion des Steines wird nicht oder nur unwesentlich beeinträchtigt.

**EIGENSCHAFTEN:** HMK® S 34 vermindert das Eindringen von Schmutz, Feuchtigkeit, Farben, Öl und Fett. Es wirkt rutschhemmend und verhindert Flecken. Dadurch ist ein sehr leichtes Reinigen (Pflegeleichtausrüstung) z.B. mit HMK® P 24 EDEL-STEINSEIFE möglich. Bei Graffiti-Schmierereien kann die Reinigung mit lösemittelhaltigen Reinigern wie z.B. mit HMK® R 54 LÖSEFIX -wasserlöslich- und HMK® R 52 ÖL- UND WACHSENTFERNER erleichtert werden. Die farb-, öl- und fettabweisende Wirkung hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Je mehr HMK® S 34 vom Stein aufgenommen wird, um so besser ist die abweisende Wirkung. Bei kristallinem Marmor ist die ölabweisende Wirkung geringer als bei gut saugendem Material wie z.B. Jura-Marmor, Kalkstein, Ziegelplatten usw. Bei poliertem Marmor können durch Wein, Orangensaft, Cola usw. weiterhin matte Stellen entstehen. Diese sind aber wesentlich geringer als bei ungeschütztem Marmor und leichter zu reinigen. HMK® S 34 ist licht- u. wetterbeständig und vergilbungsfrei.

**EINSATZGEBIET:** HMK® S 34 eignet sich für alle saugfähigen Natur- und Kunststeine, wie polierter, geschliffener oder sandgestrahlter Marmor, Kalkstein, Travertin, Solnhofener Platten, Sandstein, Quarzhit, Betonwerkstein, Terrazzo, polierter, geschliffener, geflammt oder sandgestrahlter Granit, sowie Ziegelbeläge, Cottobeläge usw.. HMK® S 34 kann innen und außen angewendet werden.

**UNTERGRUND:** Der Untergrund muss trocken (ca. 2-4 % Restfeuchte), sauber und saugfähig sein, damit HMK® S 34 gut eindringen kann. Je mehr HMK® S 34 vom Stein aufgesaugt wird, um so besser ist die wasser-, schmutz-, farb-, öl- und fettabweisende Wirkung. Eine eventuell vorhandene Fußbodenheizung ist vor der Verarbeitung abzuschalten. Der Belag muss naturkalt sein!

**ANWENDUNG:** HMK® S 34 mit weichem Pinsel oder Schaumstoffrolle satt und gleichmäßig auftragen. Auf stark saugenden Flächen Vorgang eventuell wiederholen. Bei schlecht saugenden Untergründen wie polierter Marmor, polierter Granit u.ä. überschüssiges Material vor dem Antrocknen mit einem Lappen restlos abwischen. Die Verarbeitungstemperatur soll zwischen + 12° C und + 25° C liegen. Die wasser-, schmutz-, farb-, öl- und fettabweisende Wirkung entwickelt sich innerhalb von ca. 72 Stunden.

**ERGIEBIGKEIT:** Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 5-20 m<sup>2</sup>/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 34 entfernen (Geruchannahme vom Lösemittel möglich). Der zurückbleibende Silicon-Wirkstoff ist gesundheitlich unbedenklich und lebensmittelecht.

**GGVS/GGVE:** Klasse 3, Ziffer 31 c, VbF: A II entzündlich

<b>LIEFERFORM:</b>	0,25-Liter Weißblech-Flaschen:	60 Stück im geprüften Umkarton
	0,5-Liter Weißblech-Flaschen:	18 Stück im geprüften Umkarton
	1-Liter Weißblech-Flaschen:	12 Stück im geprüften Umkarton
	2,5-Liter Weißblech-Kanister:	4 Stück im geprüften Umkarton
	5-Liter Weißblech-Kanister:	2 Stück im geprüften Umkarton
	10-Liter Weißblech-Kanister:	1 Stück lose

(alle Verpackungen recyclebar)