

TECHNISCHES MERKBLATT

HMK® S234 FLECKSCHUTZ – TOP-EFFEKT



BESCHREIBUNG:

HMK® S234 ist eine gebrauchsfertige, lösungsmittelhaltige Spezial-Imprägnierung für Natursteine, Kunststeine, Betonwerkstein, Terrazzo, unglasierte Fliesen und Ziegelerzeugnisse im Innen und Außenbereich. Das Eindringen von Wasser, Schmutz, Öl und Fett wird vermindert.

EIGENSCHAFTEN:

HMK® S234 vermindert das Eindringen von Wasser, Schmutz, Farben, Öl und Fett in die Oberfläche. Die Fleckenbildung wird dadurch stark verringert bzw. die Fleckenentfernung und Unterhaltsreinigung erleichtert. Bei Graffiti-Schmierereien kann die Reinigung mit lösungsmittelhaltigen Reinigern, wie z.B. HMK® R154 Lösefix - wasserlöslich oder HMK® R152 Öl- und Wachsentsferner, erleichtert werden. Die wasser-, farb-, öl- und fettabweisende Wirkung hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Je mehr **HMK® S234** vom Stein aufgenommen wird, umso besser ist die abweisende Wirkung. Bei säureempfindlichen Natursteinen, wie z.B. poliertem Marmor und Kalkstein, können durch Wein, Fruchtsaft, Cola usw. weiter hin matte Stellen entstehen. Diese sind aber wesentlich geringer als bei unimprägnierten Oberflächen und dadurch leichter wieder zu beseitigen. **HMK® S234** ist UV-beständig und vergilbungsfrei. Die Dampfdiffusion des Steines wird geringfügig

beeinträchtigt. Der zurückbleibende trockene Wirkstoff ist gesundheitlich unbedenklich und lebensmittelecht (LFGB-geprüft). Die Farbe und Struktur der Oberfläche kann sich geringfügig verändern.

EINSATZGEBIET:

HMK® S234 eignet sich für alle saugfähigen Natur- und Kunststeine im Innen- und Außenbereich, wie z.B. poliertem, geschliffenem oder sandgestrahltem Marmor, Kalkstein, Travertin, Solnhofener-Platten, Betonwerkstein, Terrazzo, unglasierte Fliesen und Ziegelerzeugnisse, Granit, Gneis usw. - Nicht saugende Beläge, wie glasierte Fliesen u.ä., können nicht behandelt werden.

HALTBARKEIT:

Die Haltbarkeit des applizierten Produktes hängt von der Saugfähigkeit, Sättigung und Beanspruchung des Belages sowie der richtigen laufenden Unterhaltsreinigung ab. **HMK® S234** hält in der Regel mehrere Jahre und kann bei Bedarf erneuert werden.

UNTERGRUND:

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 bis 4%). Eine eventuell vorhandene Fußbodenheizung ist rechtzeitig abzuschalten. Der zu behandelnde Belag muss naturkalt, sauber, trocken, frei von Flecken, saugfähig und in einwandfreiem Zustand sein. Baumängel, wie z.B. fehlerhafte Anschlüsse, Risse, Ursachen für aufsteigende Feuchtigkeit müssen vor der Behandlung beseitigt werden. Es muss gewährleistet sein, daß Wasser und darin gelöste Stoffe nicht hinter die hydrophobierte Zone gelangen können, da dies zu Abplatzungen, Salzsprengungen und Frost-

schäden führen kann. Bei Vorhandensein von baustoffschädlichen Salzen ist eine quantitative Schadsalz-Analyse unerlässlich. Hohe Schadsalzkonzentrationen (besonders Sulfate, Nitrate und Chloride) führen zu schweren Baustoffschäden, die durch eine hydrophobierende Imprägnierung nicht verhindert werden können. Zur gründlichen Vorreinigung eignet sich **HMK® R155** Grundreiniger - säurefrei. Nach einer Grundreinigung sollte mindestens 1 bis 2 Tage gewartet werden, damit die Feuchtigkeit der Reinigung ausgetrocknet ist. (Restfeuchtigkeit 2 bis 4 %). Legen Sie eine Musterfläche an, um Eignung und Verbrauch zu prüfen.

ANWENDUNG:

HMK® S234 auf den naturkalten, sauberen, trockenen und saugfähigen Untergrund mit einem weichen Pinsel oder einer Kurzfloorrolle satt und gleichmäßig auftragen. Bei besonders saugfähigen Flächen nach ca. 24 Stunden nochmals behandeln. Überschüssiges **HMK® S234** ist vor dem Antrocknen mit einem Papiertuch vollkommen zu entfernen. Bei unzureichender Entfernung von überschüssigem Material können dunkle Flecken oder Schlieren entstehen. An Fassaden ist ein Auftragen auch im Sprühverfahren (airless) möglich.

WICHTIG:

Gummi, Kunststoffe, lackierte Flächen, gewachstes oder gebeiztes Holz sowie lösungsmittelunbeständige Flächen nicht behandeln.

VERARBEITUNGSTEMPERATUR:

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

Öffnungszeiten:

Mo - Fr 7:30 – 17:30 Uhr
Sa 8:00 – 12:00 Uhr
Durchgehend geöffnet!

TECHNISCHES MERKBLATT

HMK® S232 FLECKSCHUTZ – TOP-EFFEKT

TROCKNUNGSZEIT:

Je nach Raumtemperatur und Luftzirkulation ca. 2 bis 4 Stunden. Während dieser Zeit die behandelte Fläche nicht betreten und 12 Stunden vor Regen und starker Feuchtigkeit schützen. Die wasser- und ölabweisende Wirkung entwickelt sich innerhalb von 48 Stunden.

ABPERLEFFEKT:

Bei der Verwendung von HMK® S234 kann vorübergehend ein Abperleffekt entstehen, der sich wieder verliert. Dieser Abperleffekt eignet sich nicht, um die Wirksamkeit, Schutzwirkung und Dauerhaftigkeit von HMK® S234 zu beurteilen.

REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE:

Die Arbeitsgeräte können mit HMK® R799 oder Nitroverdünnung gereinigt bzw. mit klarem Wasser und etwas HMK® R155 Grundreiniger - säurefrei durchgewaschen werden.

BITTE BEACHTEN:

Nicht zu behandelnde Flächen, Wände, Glas, Einrichtungsgegenstände usw. sind zu schützen.

ERGIEBIGKEIT:

Je nach Material und Oberflächenbearbeitung ca. 5 bis 20 m²/Liter.

LAGERUNG:

Kühl und trocken bis max. +25°C im originalverschlossenen Gebinde ca. 2 Jahre lagerfähig. Angebrochene Gebinde zügig verarbeiten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Die

gesetzlichen Vorschriften zur Lagerung dieses Produktes sind zu beachten. Kühl und trocken bis max. +25°C im originalverschlossenen Gebinde ca. 2 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: farblos
Geruch: charakter

ENTFERNUNG:

HMK® S234 kann mit HMK® R154 Lösefix - wasserlöslich und HMK® R155 Grundreiniger - säurefrei in der Regel wieder entfernt werden.

PFLEGEEMPFEHLUNG

Für die regelmäßige Unterhaltsreinigung empfehlen wir HMK® P324 Edel-Steinseife - Wischpflege und im privaten Bereich zur Glanzauffrischung bei polierten Oberflächen gelegentlich HMK® P319 Marmor- und Granit-Polish.

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. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht

schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. 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.

INHALTSSTOFFE:

Silikone, Mineralöldestillat

UMWELTSCHUTZ:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

ENTSORGUNG:

Ungereinigte Verpackungen und größere Restmengen sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Die Gebinde sind aus umweltfreundlichem Weißblech und recyclebar. Restentleerte und gereinigte Gebinde können über die Wertstoffsammelsysteme entsorgt werden.

Dieses technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Alle Angaben über das Arbeiten mit unseren Spezialerzeugnissen sind mit den örtlichen Verhältnissen und den verwendeten Materialien abzustimmen. 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.