

TECHNISCHES MERKBLATT

HMK® S232 FLECKSCHUTZ – WASSERGELÖST



BESCHREIBUNG:

HMK® S232 ist eine gebrauchsfertige, wasser-gelöste Spezial-Imprägnierung für Natursteine, Kunststeine, Betonwerkstein, Terrazzo, Cotto-, Ziegel-, Ton- und Klinkererzeugnisse im Innen- und Außenbereich. Das Eindringen von Wasser, Schmutz, Öl und Fett wird vermindert.

EIGENSCHAFTEN:

HMK® S232 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 lö- sungsmittelhaltigen Reinigern, wie z.B. HMK® R154 Lösefix - wasserlöslich oder HMK® R152 Öl- und Wachsentrainer, erleichtert werden. Die wasser-, farb-, öl- und fettabweisende Wirkung hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Je mehr **HMK® S232** 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. weiterhin matte Stellen entstehen. Diese sind aber wesentlich geringer als bei unim- prägnierten Oberflächen und dadurch leichter wieder zu beseitigen. **HMK® S232** ist UV-be-

ständig und vergilbungsfrei. Die Dampfdiffu- sion des Steines wird geringfügig beeinträch- tigt. Der zurückbleibende trockene Wirkstoff ist gesundheitlich unbedenklich und lebensmittelecht (LFGB-geprüft). Die Farbe und Struktur der Oberfläche kann sich gering- fügig verändern.

EINSATZGEBIET:

HMK® S232 eignet sich für alle saugfähigen Natur- und Kunststeine im Innen- und Außen- bereich, wie z.B. polierter, geschliffener oder sandgestrahlter Marmor, Kalkstein, Travertin, Solnhofener Platten, Betonwerkstein, Terrazo, unglasierte Fliesen und Ziegelerzeugnisse, Granit, Gneis usw. - Nicht saugende Beläge, wie glasierte Fliesen u.ä., können nicht behan- delt werden.

HALTBARKEIT:

Die Haltbarkeit des applizierten Produktes hängt von der Saugfähigkeit, Sättigung und Beanspruchung des Belages sowie der richti- gen laufenden Unterhaltsreinigung ab. **HMK® S232** hält in der Regel mehrere Jahre und kann bei Bedarf erneuert werden.

UNTERGRUND:

Bei der Behandlung von neu verlegten Flächen muss eine ausreichende Trocknungszeit einge- halten werden, damit die Feuchtigkeit aus Be- lag und Unterkonstruktion entweichen kann (max. Restfeuchte 4 bis 6%). 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 hydro- phobierte Zone gelangen können, da dies zu Abplatzungen, Salzsprengungen und Frost- schäden führen kann. Bei Vorhandensein von baustoffschädlichen Salzen ist eine quantitati- ve Schadsalz-Analyse unerlässlich. Hohe Schadsalzkonzentrationen (besonders Sulfa- te, Nitrate und Chloride) führen zu schweren Baustoffschäden, die durch eine hydrophobie- rende 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 (Restfeuchtig- keit 4 bis 6 %). Legen Sie eine Musterfläche, an um Eignung und Verbrauch zu prüfen.

ANWENDUNG:

Vor Gebrauch **HMK® S232** gut schütteln! HMK® S232 auf den naturkalten, sauberen, fleckenfrei- en, trockenen und saugfähigen Untergrund mit einem weichen Pinsel oder einer Kurzfloorrolle satt und gleichmäßig auftragen. Bei besonders saugfähigen Flächen nach ca. 12 Stunden noch- mals behandeln. Bei schwach saugenden Be- lägen ist überschüssiges **HMK® S232** vor dem Antrocknen mit einem Papiertuch vollkommen zu entfernen. Bei unzureichender Entfernung von überschüssigem Material können Flecken oder Schlieren entstehen. An Fassaden ist ein Auftragen auch im Sprühverfahren (airless) möglich.

WICHTIG:

Gummi, Kunststoffe, lackierte Flächen sowie gewachstes oder gebeiztes Holz nicht behan- deln.

TECHNISCHES MERKBLATT

HMK® S232 FLECKSCHUTZ – WASSERGELÖST

VERARBEITUNGSTEMPERATUR:

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

TROCKNUNGSZEIT:

Je nach Raumtemperatur und Luftzirkulation ca. 8 bis 12 Stunden. Während dieser Zeit die behandelte Fläche nicht betreten und 24 Stunden vor Regen und starker Feuchtigkeit schützen. Die wasser- und ölabweisende Wirkung entwickelt sich innerhalb von 48 Stunden.

ABPERLEFFEKT:

Bei der Verwendung von HMK® S232 kann vorübergehend ein Abperleffekt entstehen, der sich wieder verliert. Dieser Abperleffekt eignet sich nicht, um die Wirksamkeit, Schutzwirkung und Dauerhaftigkeit von HMK® S232 zu beurteilen.

REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE:

Die Arbeitsgeräte können mit klarem Wasser und etwas HMK® R155 Grundreiniger - säurefrei gereinigt 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, frostfrei und trocken bei +5°C bis max. +25°C im originalverschlossenen Gebinde ca. 1 Jahr 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. 9,5

ENTFERNUNG:

HMK® S232 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. HMK® S232 ist nicht kennzeichnungspflichtig.

INHALTSSTOFFE:

Silikone, Polymere

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 recycelbar. 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.