

TECHNISCHES MERKBLATT

HMK® S31 Silan-Imprägnierung

BESCHREIBUNG: HMK® S31 ist eine gebrauchsfertige, lösungsmittelhaltige Imprägnierung auf Silan-Siloxanbasis für Natursteine, Betonwerksteine, unglasierte Ziegel- und Klinkerzeugnisse im Innen- und Außenbereich. Das Eindringen von Wasser und Schmutz wird vermindert.

EIGENSCHAFTEN: HMK® S31 vermindert das Eindringen von Wasser und Schmutz in die Oberfläche. Eine Anschmutzung wird dadurch stark verringert bzw. eine Reinigung deutlich erleichtert. Die wasser- und schmutzabweisende Wirkung hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Je mehr HMK® S31 vom Stein aufgenommen wird, umso besser ist die Abweisung. HMK® S31 ist UV-beständig und vergilbungsfrei. Die Dampfdiffusion des Steines wird geringfügig beeinträchtigt. Die volle Wirksamkeit der Imprägnierung entwickelt sich je nach Alkalität des Untergrundes innerhalb der nächsten drei Tage. Während dieser Zeit muss die behandelte Oberfläche vor Regen und starker Feuchtigkeitseinwirkung geschützt werden. Die Farbe und Struktur der Oberfläche kann sich geringfügig verändern. HMK® S31 kann auch auf restfeuchten Untergründen (ca. 6 bis 8%) verarbeitet werden.

EINSATZGEBIET: HMK® S31 eignet sich zur Hydrophobierung von saugfähigen Natur- und Kunststeinen mit rauher oder geschliffener Oberfläche, wie z.B. Marmor, Kalkstein, Quarzit, Granit, Gneis, Migmatit, Sandstein, Kalksandstein, Betonwerkstein, Beton, unglasierte Klinker- und Ziegelerzeugnisse usw.

HALTBARKEIT: Die Haltbarkeit des applizierten Produktes hängt von der Eindringtiefe und sachgemäßer Verarbeitung ab. HMK® S31 hält in der Regel mehrere Jahre und kann bei Bedarf aufgefrischt 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 6 bis 8%). Eine eventuell vorhandene Fußbodenheizung ist rechtzeitig abzuschalten. Der zu behandelnde Belag muss naturkalt, sauber, trocken, frei von Flecken und saugfähig sein. Eventuell vorhandene Risse sind vorher auszubessern. Haarrisse bis ca. 0,1 mm werden von der Imprägnierung überbrückt.

Zur gründlichen Vorreinigung eignet sich HMK® R55 Grundreiniger -säurefrei-.

Nach einer Grundreinigung sollte mindestens 1 bis 2 Tage gewartet werden, damit die Feuchtigkeit der Reinigung ausgetrocknet ist (max. Restfeuchtigkeit 6 bis 8%).

Legen Sie eine Musterfläche an, um Eignung und Verbrauch zu prüfen.

ANWENDUNG: HMK® S31 auf den naturkalten, sauberen, fleckenfreien, trockenen und saugfähigen Untergrund mit einem weichen Pinsel oder einer Kurzfloorrolle satt und gleichmäßig auftragen. Bei stark saugenden Flächen HMK® S31 nach ca. 20 Minuten erneut auftragen. Überschüssiges HMK® S31 unbedingt vor dem Antrocknen mit einem Lappen oder Papiertuch restlos entfernen. Bei unzureichender Entfernung von überschüssigem Material können Flecken oder Schlieren entstehen (sind chemisch nicht mehr zu beseitigen). An Fassaden ist das 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.

TROCKNUNGSZEIT: Je nach Raumtemperatur und Luftzirkulation ca. 4 bis 6 Stunden. Während dieser Zeit die behandelte Fläche nicht betreten und während der nächsten drei Tage vor Regen und starker Feuchtigkeitseinwirkung schützen.

ABPERLEFFEKT: Bei der Verwendung von HMK® S31 kann vorübergehend ein Abperleffekt entstehen, der sich wieder verliert. Dieser Abperleffekt eignet sich nicht, um die Wirksamkeit, Schutzwirkung und Dauerhaftigkeit von HMK® S31 zu beurteilen.

REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE: Die Arbeitsgeräte können mit HMK® R99 oder Nitroverdünnung gereinigt bzw. mit klarem Wasser und etwas HMK® R55 Grundreiniger -säurefrei- durchgewaschen werden.

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

ERGIEBIGKEIT: Je nach Material und Oberflächenbearbeitung ca. 3 bis 10 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.

TECHNISCHE DATEN: Form: flüssig
Farbe: farblos Geruch: charakteristisch

ENTFERNUNG: HMK® S31 ist nach der Auspolymerisation chemisch nicht mehr entfernbar.

PFLEGEEMPFEHLUNG: Für die regelmäßige Unterhaltsreinigung empfehlen wir HMK® P24 Edel-Steinseife -Wischpflege-.

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 (Geruchsannahme).

Entzündlich. Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Dampf und Aerosol nicht einatmen.

INHALTSSTOFFE: Silane, Siloxane, Mineralöldestillat

UMWELTSCHUTZ: Nicht in Gewässer und Boden gelangen lassen.

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 (DSD).

LIEFERFORM (VE): 1-Liter Flasche: 12 Stück im Karton
5-Liter Kanister: 2 Stück im Karton
10-Liter Kanister: 1 Stück lose

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.