TECHNISCHES MERKBLATT

HMK[®] S41 Steinverfestiger -ohne Hydrophobierung

BESCHREIBUNG: HMK[®] S41 ist ein gebrauchsfertiges Spezialprodukt auf der Basis von Kieselsäureester zur Verfestigung und Sanierung von mürben und abgewitterten Natursteinen sowie bei allen mineralischen und saugfähigen Baustoffen.

EIGENSCHAFTEN: HMK[®] S41 verfestigt mürbe und abgewitterte Materialien durch Kieselsäureethylester von 75% Wirkstoffgehalt. HMK[®] S41 dringt in die mürbe Oberfläche ein und bildet durch die Reaktion mit einem Katalysator und Luftfeuchtigkeit Kieselsäuregel (SiO₂aq) aus. Durch das sehr gute Eindringvermögen wird eine optimale Verfestigung erreicht. HMK[®] S41 ist witterungsbeständig, bildet keine Krusten und verändert die Kapillarität des Natursteines oder Baustoffes nicht. Es zieht vollständig in den Stein ein und hinterlässt keine störenden Rückstände. Eine hydrophobierende Wirkung wird mit HMK[®] S41 nicht erzielt.

EINSATZGEBIET: HMK[®] S41 eignet sich für Natursteine, Ziegel, Terrakotten und alle mineralischen und saugfähigen Baustoffe. HMK[®] S41 wird bevorzugt für Sandsteine eingesetzt.

UNTERGRUND: Der zu behandelnde Untergrund muss naturkalt, sauber, trocken, frei von Flecken und saugfähig sein. Abplatzungen, Abschilfungen und vorhandene Krusten müssen vor der Behandlung mit HMK[®] S41 entfernt werden. Ein Verbund durch die Verfestigung mit HMK[®] S41 lässt sich nicht mehr herstellen.

Zur gründlichen Vorreinigung eignet sich HMK[®] R55 Grundreiniger säurefrei.

Nach einer Reinigung sollte mindestens 2 Tage mit der Behandlung gewartet werden, damit die Feuchtigkeit der Reinigung ausgetrocknet ist. Legen Sie eine Musterfläche an, um Eignung und Verbrauch zu prüfen.

ANWENDUNG: HMK[®] S41 bis zur Sättigung des Natursteines oder Baustoffes durch Streichen, Sprühen, Tränken oder Fluten mehrmals nass in nass auftragen. Vorzugsweise werden die Verfestigungsarbeiten von oben nach unten durchgeführt. Dabei muss sichergestellt sein, dass genügend HMK[®] S41 in den gesunden Kern des Untergrundes eindringt. Zu geringe Auftragsmengen führen später zu Schalenbildung und Abplatzungen. Bei sehr mürben und stark geschädigten Sandsteinen kann es erforderlich sein, im Abstand von ca. drei Wochen mehrmals zu verfestigen. Bei schwachsaugenden Materialien muss unmittelbar nach Erreichen der Sättigung mit Lackverdünnung nachgewaschen werden. Die Aushärtung von HMK[®] S41 ist erst ca. vier Wochen nach dem letzten Auftrag abgeschlossen. Eine Weiterbehandlung und/oder -bearbeitung ist erst nach dieser Zeit möglich. Die behandelte Oberfläche muss ca. eine Woche vor Regen und starker Sonne geschützt werden.

WICHTIG: Gummi, Kunststoffe, lackierte Flächen, gewachstes oder geheiztes 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.

REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE: Die Arbeitsgeräte können mit HMK[®] R99 oder Nitroverdünnung gereinigt werden.

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

Eine Farbtonveränderung der Oberfläche infolge Übersättigung kann vermieden werden, wenn unmittelbar nach Erreichen der Sättigung mit Lackverdünnung nachgewaschen wird.

ERGIEBIGKEIT: Je nach Material und Oberflächenbearbeitung ca. 1 bis 5 Liter/m².

LAGERUNG: Kühl und trocken bis max. +25°C im originalverschlossenen 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: farblos Geruch: charakteristisch

WEITERE BEHANDLUNG: Eine wasser- und schmutzabweisende Wirkung wird erreicht, wenn nach der vollständigen Aushärtung (ca. 4 Wochen) z.B. mit HMK[®] S31 Silan-Imprägnierung nachbehandelt wird.

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 beim Einatmen. Kann beim Verschlucken Lugenschäden verursachen. Reizt die Augen und die Atmungsorgane. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

INHALTSSTOFFE: Kieselsäureester, 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): 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.