

MOELLER STONE CARE

Seite 1 von 2

TECHNISCHES MERKBLATT

HMK® S741 Steinverfestiger - ohne Hydrophobierung **NUR FÜR GEWERBLICHE ANWENDER**

BESCHREIBUNG: **HMK® S741** 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® S741** verfestigt mürbe und abgewitterte Materialien durch Kieselsäureethylester von 75% Wirkstoffgehalt. **HMK® S741** dringt in die mürbe Oberfläche ein und bildet durch die Reaktion mit einem Katalysator und Luftfeuchtigkeit Kieselsäuregel ($\text{SiO}_2 \text{aq}$) aus. Durch das sehr gute Eindringvermögen wird eine optimale Verfestigung erreicht. **HMK® S741** 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® S741** nicht erzielt.

EINSATZGEBIET: **HMK® S741** eignet sich für Natursteine, Ziegel, Terrakotten und alle mineralischen und saugfähigen Baustoffe. **HMK® S741** wird bevorzugt für Sandsteine eingesetzt.

UNTERGRUND: Der zu behandelnde Untergrund muss naturkalt, sauber, trocken, frei von Flecken und saugfähig sein. Abplatzungen, Abschliffungen und vorhandene Krusten müssen vor der Behandlung mit **HMK® S741** entfernt werden. Ein Verbund durch die Verfestigung mit **HMK® S741** lässt sich nicht mehr herstellen.

Zur gründlichen Vorreinigung eignet sich **HMK® R155** 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® S741** 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® S741** 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® S741** 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 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.

REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE: Die Arbeitsgeräte können mit **HMK® R799** 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® S731** 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.

Nur für gewerbliche Anwender. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI KONTAKT

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.

MÖLLER-CHEMIE STEINPFLEGEMITTEL GmbH
ZIEGELTALSTRASSE 2
D-93346 IHRLESTEIN
TELEFON 09441-176940
TELEFAX 09441-1769499
www.moellerstonecare.eu
info@moellerstonecare.eu

MOELLER STONE CARE



Seite 2 von 2

MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Unter Verschluss aufbewahren.

INHALTSSTOFFE: Kieselsäureester, Mineralödestillat

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.

LIEFERFORM (VE): 10-Liter Kanister: 1 Stück lose