

# Ruberstein<sup>®</sup> Imprägniercreme KL

## Wirkstoffbasis/Wirkstoffgehalt:

Alkylalkoxysilane und -siloxane als cremeartige Emulsion, ca. 25 %

## Verbrauch:

je nach Saugfähigkeit des Untergrundes 0,1 bis 0,5 l/m<sup>2</sup>

Genauen Imprägniermittelbedarf für die Ausschreibung und Kalkulation an einer ausreichend großen Musterfläche ermitteln!

## Lieferform:

Kunststoffeimer à 16 l

## Lagerung:

Gebinde frostfrei, jedoch nicht über + 30°C, dicht verschlossen aufbewahren.

Lagerfähigkeit 12 Monate.

## Anwendung:

Ruberstein<sup>®</sup> Imprägniercreme KL wird eingesetzt zur Hydrophobierung von porösen, mineralischen Baustoffen, z.B. Ziegel, Klinker, Kalksandstein, Naturstein und Putz.

Nicht saugfähige Untergründe wie Marmor, glasierte Klinker, Spaltklinker usw. sind für eine Hydrophobierung mit Ruberstein<sup>®</sup> Imprägniercreme KL nicht geeignet.

Die Eignung für das jeweilige zu beschichtende System sowie eventuell auftretende Farbtonveränderungen sollten anhand einer Versuchsfläche am Objekt überprüft werden.

## Eigenschaften:

- thixotrop, d.h. verlustfrei applizierbar
- hervorragendes Eindringvermögen
- alkalistabil
- hohe Schutzwirkung bei Frost- / Tausalzbeanspruchung
- Diffusionsfähigkeit des Substrates bleibt erhalten

## Untergründe:

Geeignet sind alle festen, sauberen, tragfähigen, nicht salzbelasteten und trockenen Flächen.

Baumängel, z.B. Risse, schadhafte Fugen, Abplatzungen, aufsteigende und hygroskopische Feuchtigkeit beseitigen.

Schmutz, Schadstoffkrusten, mikrobiellen Bewuchs mittels geeigneter Reinigungsverfahren entfernen. Eventuell eingesetzte Reinigungsmittel müssen rückstandsfrei herausgewaschen werden.

Bauschäden infolge Salzbelastung können nicht gemindert oder verhindert werden.

## Verarbeitung:

Angrenzende, nicht zu hydrophobierende Flächen und Bauteile, Fenster, Lackflächen, Pflanzen o.ä. sind abzudecken.

Ruberstein<sup>®</sup> Imprägniercreme KL unverdünnt mittels Lammfellrolle, Pinsel, Bürste oder im Airless-Verfahren in der gewünschten Schichtdicke auf den trockenen Untergrund auftragen. Normalerweise genügt ein einmaliger Auftrag, besonders saugfähige und poröse Materialien sollten zweimal behandelt werden. Gegebenenfalls kann Ruberstein<sup>®</sup> Imprägniercreme KL auch mit der Traufel aufgetragen werden.

Objekt- und Verarbeitungstemperatur nicht unter + 10°C (verzögerte Wirkstoffbildung)! Nicht bei intensiver Sonneneinstrahlung und auf durch Sonne zu stark aufgeheizten Flächen verarbeiten.

Bei Regen oder Tauwasserbildung sind bereits imprägnierte, jedoch noch nicht abgetrocknete Flächen abzudecken und die weitere Imprägnierung einzustellen.

Reinigung der Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser und/oder Spiritus.

## Wirkprinzip:

Voraussetzung für eine optimale hydrophobierende Wirkung ist eine ausreichende Imprägniermittelaufnahme.

Nach dem Auftragen dringt Ruberstein<sup>®</sup> Imprägniercreme KL tief in den Untergrund ein und reagiert dort unter Abspaltung von Ethanol zum eigentlichen hydrophoben Wirkstoff, dem Siliconharz. Dieser kleidet die Poren und Kapillaren des Substrates aus und beeinträchtigt somit die Diffusionsfähigkeit des Baustoffes nicht. Die Reaktion zum Siliconharz dauert, je nach äußeren Bedingungen, ca. vier Wochen. Während dieser Zeit kommt es zu einer Farbvertiefung, welche sich in den meisten Fällen wieder verliert. Der ABERLEFFEKT baut sich ebenfalls verzögert auf und wird durch Bewitterung verbessert. Zur Prüfung der Wirksamkeit von Ruberstein<sup>®</sup> Imprägniercreme KL wird die Wasseraufnahmefähigkeit des unbehandelten und des hydrophobierten Baustoffes festgestellt (z.B. Karsten'sches Prüfröhrchen, WAM- Gerät).

## Arbeitsschutz:

Bei der Verarbeitung können Silane ins Gebäudeinnere gelangen. Gebäudeöffnungen während der Verarbeitung geschlossen halten, nach erfolgter Abtrocknung gut lüften.

### **Hinweise**

Die Angaben in dieser Technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.