



KS-Imprägnierung

Hydrophobiermittel für Kalksandstein

Art.-Nr. 53-018

Seite 1/2

Produktbeschreibung und Anwendungsgebiete

NanoSafe® KS-Imprägnierung ist eine leicht bewegliche, farblose bis gelbliche Flüssigkeit auf Basis monomerer Alkylalkoxysilane, welche speziell zur hydrophobierenden Imprägnierung von Kalksandsteinen bestimmt ist.

NanoSafe® KS-Imprägnierung wird applikationsfertig geliefert.

Eigenschaften

- wasserdampfdurchlässige, farblose Imprägnierung
- nicht filmbildend
- Abdichtung von Haarrissen bis 0,3 mm
- erhebliche Reduktion der Wasseraufnahme
- sehr hoher Wirkstoffgehalt
- sehr gutes Eindringvermögen

Anwendung

Die zu imprägnierenden Untergründe sollten lufttrocken und sauber sein, um ein tiefes Eindringen des Wirkstoffes zu gewährleisten. Während der Applikation sollte die Außentemperatur sowie die Temperatur des Untergrundes im Bereich von 0 °C bis 35 °C liegen. Das Material sollte nicht bei starkem Wind oder Regen appliziert werden. Vor und während der Verarbeitung darf das Material nicht mit Wasser in Berührung kommen.

NanoSafe® KS-Imprägnierung muss durch satte Fluten aufgebracht werden, indem man es drucklos gegen die zu behandelnde Oberfläche fließen lässt.

Alle Förderaggregate für Flüssigkeiten sind ge-

eignet (z. B. Airlessgeräte). Ein geöffneter Behälter muss vollständig innerhalb einiger Tage verarbeitet werden, vor allem, wenn Feuchtigkeitszutritt und Kontamination durch den Baustoff oder Arbeitsgeräte nicht vollständig ausgeschlossen werden können.

NanoSafe® KS-Imprägnierung muss als Flüssigkeitsfilm mehrere Sekunden lang mit der zu behandelnden Oberfläche in Kontakt bleiben. Horizontale Flächen sollen 3 – 5 Sekunden „spiegelnd nass“ aussehen, an senkrechten Flächen muss ein 30 – 50 cm langer, flüssiger, spiegelnder Ablaufvorhang sichtbar sein. Um eine gleichmäßige Verteilung zu gewährleisten, sollte die Applikation an vertikalen Flächen immer von unten nach oben erfolgen. Eventuell auftretende Streifen durch herunterlaufendes Produkt sind sofort zu verwischen, da diese sonst auch nach dem Trocknen sichtbar sein könnten.

Alle Geräte müssen sauber und trocken sein. Nach Gebrauch können sie mit organischen Lösungsmitteln (Alkohole, Benzin oder Verdünnern) gereinigt werden.

Nichtsaugende und nichtmineralische Untergründe – wie z. B. Glas, Holz, Kunststoff und Metall – können mit NanoSafe® KS-Imprägnierung nicht behandelt werden. Das vom Untergrund nicht aufgesaugte Produkt kann durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit in ungünstigen Fällen schmierige, glänzende Silikonharzfilme bilden. Aus diesem Grunde sollten Untergründe der o. g. Art vor der Applikation abgedeckt werden. Werden sie trotzdem benetzt, so lässt sich der entstandene Film leicht mit üblichen Reinigungsmitteln, in schwierigen Fällen mit Alkohol (Seifenspiritus) entfernen, sofern die Reinigung unverzüglich erfolgt.

Glas, Holz und Metall werden von NanoSafe® KS-Imprägnierung nicht angegriffen. Dies gilt auch für die meisten im Baubereich eingesetzten Kunststoffe. Im Zweifelsfall sollte dieses an einer Testfläche getestet werden.



KS-Imprägnierung

Hydrophobiermittel für Kalksandstein

Art.-Nr. 53-018

Seite 2/2

Pflanzen im Bereich des zu behandelnden Untergrundes sind vor Kontakt mit NanoSafe® KS-Imprägnierung zu schützen.

Verbrauch

Die aufzutragende Menge hängt in starkem Maße von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Erfahrungsgemäß liegt der Verbrauch zwischen 250 ml/m² und 500 ml/m².

Wir empfehlen dringend Probeflächen anzulegen, um den tatsächlichen Materialbedarf zu ermitteln und zu überprüfen.

Technische Daten

Basis:	Alkylalkoxysilan
Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos bis gelblich
Geruch:	charakteristisch
Dichte:	0,84 g/cm ³
Flammpunkt:	> 21 °C

Lagerung

Das Produkt ist in verschlossenen Behältern mindestens 18 Monate lagerfähig. Behälter sind dicht verschlossen und vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufzubewahren.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (gemäß VwVwS, Anhang 4)

Sicherheitshinweise

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Schutzbrille und -handschuhe tragen.
Weitere Informationen siehe unser Sicherheitsdatenblatt.

Gebindegrößen

1 l – 5 l – 10 l – 25 l

Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Dieses Datenblatt, wie auch alle weiteren Empfehlungen und technischen Informationen, dient ausschließlich zur Beschreibung der Eigenschaften des Produktes, seiner Anwendungsgebiete und seiner Verarbeitung.

Die hier wiedergegebenen Daten und Informationen basieren auf technischen Erkenntnissen, welche aus entsprechender Literatur sowie aus Versuchen in Labor und Praxis stammen.

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben zum Verbrauch sind Erfahrungswerte. Sie können daher von Anwendungsfall zu Anwendungsfall aufgrund anderer Bedingungen vor Ort schwanken. Der tatsächliche Materialbedarf sowie die Eignung des Produktes kann nur direkt am Objekt durch das Anlegen von Musterflächen ermittelt werden. Dieses liegt in der Verantwortung des Kunden. Die Verwendung der Produkte erfolgt unter der Verantwortung der jeweiligen Anwender. Rechtsverbindlichkeiten können aus diesem technischen Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

(Stand 12/2021)