



SiloSec

Hydrophobierungsmittel für Natursteine

Art.-Nr. 53-035

Seite 1/2

Produktbeschreibung und Anwendungsgebiete

NanoSafe® SiloSec ist ein niedrigviskoses Hydrophobierungsmittel auf Siloxanbasis für den Schutz von porösen Steinuntergründen (Ziegel, Fugenmörtel, Kalksandstein, Sandstein, Backstein etc.) gegen eindringendes Wasser und daraus resultierende Schäden.

Eigenschaften:

- wasserbasierend/lösemittelfrei
- sehr gutes Eindringvermögen
- sehr schnell selbstvernetzend
- dichtet Haarrisse bis 0,3 mm ab
- wasserdampfdiffusionsfähig
- guter bis sehr guter Abperleffekt
- UV-beständig
- bewirkt eine drastische Reduzierung der Wasseraufnahme des Untergrundes und erhöht somit die Lebensdauer des Baustoffs
- einfache Auftragsung

Produkt

Wasserbasierende Hydrophobierung auf Siloxanbasis.

ANWENDUNG

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss sauber, fettfrei sowie frei von Anstrichen, Ruß, Staub, Moos, Ausblühungen etc. sein - jede Substanz, welche das Eindringen des Produktes in den Untergrund behindern kann, muss von der zu behandelnden Fläche entfernt werden.

Auftragung

NanoSafe® SiloSec wird gebrauchsfertig geliefert und ohne weiteres Mischen oder Verdünnen verarbeitet. Vor der Applikation kurz durch Rühren homogenisieren.

Die Imprägnierung kann auf kleineren Flächen mit Pinsel oder Rolle aufgetragen werden. Auf größeren Flächen sollte eine Spritzpistole mit geringem Druck (Flutverfahren) oder ein anderes geeignetes Gerät verwendet werden. Das Produkt sollte so lange auf das Substrat aufgetragen werden, bis dieses vollständig gesättigt ist. Ist für die Applikation ein zweiter Auftrag erforderlich, muss dieser sofort nach dem ersten erfolgen, bevor der erste Auftrag vernetzen kann.

Verarbeitungstemperatur

über + 5 °C bis + 35 °C

Beispiele für die Reduktion der Wasseraufnahme durch Einsatz von SiloSec (Durchschnittswerte):

Behandelter Baustoff	Reduktion der Wasseraufnahme in Prozent
Mörtel	93 %
Ziegel	92 %
Kalksandstein	91 %
Sandstein	92 %

Bitte beachten Sie:

- NanoSafe® SiloSec ist für saugfähige Untergründe geeignet. Für weniger saugende Natursteine empfehlen wir unsere Produktreihen Nano Safe® Hydrostop LH und NanoSafe® Hydrostop WS.
- Um den endgültigen Effekt zu beurteilen, muss immer auf einem für die Endanwendung repräsentativen Untergrund eine Testfläche angelegt werden.



SiloSec

Hydrophobierungsmittel für Natursteine

Art.-Nr. 53-035

Seite 2/2

- Pflanzen und Sträucher sowie Flächen und Werkstoffe, die nicht mit der Imprägnierung in Berührung kommen sollten, sind vor der Imprägnierung zu schützen.
- Das Entstehen von Staub oder Verschmutzungen sollte während der Imprägnierung verhindert werden.
- Nicht verwenden bei Temperaturen unter 5 °C, Regen oder starkem Wind.
- Kein Wasser, Lösemittel oder andere Substanzen, die die Eigenschaften des Produktes verändern können, hinzugeben.

Verbrauch

Ca. 0,2 – 1,0 l/m².

Diese sind ungefähre Angaben zum Verbrauch und können abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes und der Auftragungstechnik schwanken. Daher sollte in jedem Fall eine repräsentative Probefläche am Objekt angelegt werden, um den Materialbedarf zu bestimmen.

Technische Daten

Basis:	Siloxan
Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos bis blass gelb
Geruch:	quasi geruchlos
Flammpunkt:	> 61 °C
Dichte:	1,05 g/cm ³

Hinweis

NanoSafe® SiloSec ist für die Hydrophobierung von sehr hellen bis weißen Steinen nicht geeignet.

Lagerung

In der ungeöffneten Originalverpackung in trockenen, gut belüfteten Räumen bei max. 25 °C lagern. Vor Frost schützen. Von Wärmequellen und offenen Flammen fernhalten.

Bei sachgemäßer Lagerung hat das Produkt eine Mindesthaltbarkeit von einem Jahr ab Herstellungsdatum.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (SelbstEinstufung).

Sicherheitshinweise

Hinsichtlich der Handhabung des Produktes sollten die üblichen Maßnahmen bei dem Umgang mit chemischen Produkten beachtet werden, wie z. B. bei der Verarbeitung nicht essen, rauchen oder trinken und vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeiten die Hände waschen.

Weitere Informationen zu Handhabung und Transport entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Die Entsorgung des Produktes und seiner Verpackung hat gemäß geltender Vorschriften zu erfolgen und liegt in der Verantwortung des Endbesitzers des Produktes.

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 06/2018)