



SC 30, SC 60

Verschmutzungsschutz für mineralische Oberflächen

Art.-Nr.: 53-131 (SC 30), 53-132 (SC 60)

Seite 1/3

Produktbeschreibung

NanoSafe® SC ist ein wasserbasierendes Produkt aus der Nanotechnologie, das als Verschmutzungsschutz für saugfähige mineralische Untergründe dient, d. h. dass behandelte Untergründe sofort wasser- und schmutzabweisend werden. Behandelte Fassaden bleiben länger sauber, zeigen keine unschönen Wasserablaufspuren und sind weniger anfällig gegen Bewuchs durch Mikroorganismen, Algen und Moose.

NanoSafe® SC ist nach dem Austrocknen weder sicht- noch fühlbar und gewährleistet ein farbneutrales Aussehen. Die imprägnierten mineralischen Oberflächen besitzen eine dauerhafte Beständigkeit gegen UV-Einwirkung über Jahre hinaus.

Das Produkt reagiert mit den Grenzflächen in Poren und Kapillaren des mineralischen Untergrundes und bildet unsichtbare, wasserabweisende Grenzflächenverbindungen: Die Struktur des Substrats wird hierdurch nicht verändert.

NanoSafe® SC ermöglicht bei starkem Regen – trotz Schutzwirkung – ein Feuchtwerden der Oberfläche, wodurch behandelte Oberflächen nicht „künstlich“ wirken.



Unbehandeltes Mauerwerk nach 3 Jahren Freibewitterung.

Eigenschaften im Überblick:

- Selbstreinigungseffekt
- Wasserdampffoffen, oleo- und hydrophobierend im nanometrischen Bereich
- Keine Bildung von klebrigen Silikonharzfilmen
- Atmungsaktiv – beeinflusst nicht die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- Exzellenter Abperleffekt gegen Wasser und Öle
- Reduziert Ausblühungen, Moos- und Algenbewuchs, sowie die Aufnahme von Schadstoffen
- Idealer Oberflächenschutz für den Außen- und Innenbereich
- Innovativer Bewitterungs- und Verschmutzungsschutz mit einer dauerhaften Beständigkeit
- Einfache Anwendung / gebrauchsfertig



Behandeltes Mauerwerk nach 3 Jahren Freibewitterung.



SC 30, SC 60

Verschmutzungsschutz für mineralische Oberflächen

Art.-Nr.: 53-131 (SC 30), 53-132 (SC 60)

Seite 2/3

Geeignete Untergründe

- Kalksandstein
- Sandstein
- Klinker
- Beton
- Ziegel
- Mineralische Putze
- Polierte mineralische Flächen (Granit, Marmor)

Produktinfo

Je nach Saugverhalten des zu behandelnden Untergrundes stehen die folgenden Produktversionen zur Verfügung:

- NanoSafe® SC 30
- NanoSafe® SC 60

In der gelieferten Konzentration benutzen.

Anwendungsempfehlung

Untergrundart	NanoSafe® SC 30	NanoSafe® SC 60
Wenig saugend	X	
Normal saugend		X
Sehr saugend		X

Für sehr dichte, nicht saugende Untergründe, wie z. B. polierter Marmor oder Granit, empfehlen wir den Einsatz unseres unverdünnten NanoSafe® SC Konzentrates, Art.-Nr. 53-130

Der zu imprägnierende Untergrund sollte handtrocken und sauber sein. Anhaftender Schmutz und Schadstoffreste wie Ausblühungen, Algen und Moose müssen vorab entfernt werden. Das durch die Reinigung vom Untergrund aufgenommene Wasser muss vor der Auftragung abgetrocknet sein.

Auftragung

NanoSafe® SC am besten mit Sprühgerät (Airless, HVLP-Sprühgerät, Drucksprüher, o.ä.) gleichmäßig mit geringem Druck satt auf die vorbereitete Oberfläche aufsprühen. Dabei auf eine gleichmäßige Verteilung achten (einheitliche Benetzung der Oberfläche).

Bitte beachten:

- Stark saugende Untergründe: die Schutzwirkung wird durch eine zweite Applikation nass in nass verstärkt.
- Kaum saugende Untergründe (insbesonde-

re polierte Untergründe): Das Produkt fein aufsprühen, einreiben und 10 bis 15 Min. antrocknen lassen. Danach einpolieren.

Verarbeitungstemperatur

über + 10 °C bis + 35 °C

Verbrauch

50 bis 250 ml/m².

Um den Verbrauch im Einzelfall zu ermitteln, wird das Anlegen einer Probefläche angeraten, da der Materialbedarf von der Porosität und dem Saugverhalten der Oberfläche abhängt.

Trocknungszeit

Nach ca. 10 Min. (bei 20 °C) handtrocken.



SC 30, SC 60

Verschmutzungsschutz für mineralische Oberflächen

Art.-Nr.: 53-131 (SC 30), 53-132 (SC 60)

Seite 3/3

Reinigung der Arbeitsgeräte

Gerätschaften nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen.

Technische Daten

Basis:	Silansystem
Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gelblich-transparent
Geruch:	mild
Dichte:	ca. 1,05 g/cm ³ (20 °C)
pH-Wert	~ 4,5

buße gelagert werden. Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen geschützt lagern. Nach Gebrauch das Gebinde gut verschließen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstu-
fung)

Sicherheitshinweise

Das Produkt nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

Gebindegrößen

500 ml – 1 l – 5 l – 10 l – 25 l
Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

NanoSafe® SC kann in ungeöffneten Gebinden mindestens ein Jahr ohne Qualitätsein-

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 07/2023)