



SC Konzentrat

Verschmutzungsschutz für mineralische Oberflächen

Art.-Nr.: 53-130

Seite 1/3

Produktbeschreibung

NanoSafe® SC Konzentrat ist ein wasserbasierendes Produkt aus der Nanotechnologie, das als Verschmutzungsschutz für mineralische Untergründe dient, d. h. dass behandelte Untergründe sofort wasser- und schmutzabweisend werden.

NanoSafe® SC Konzentrat ist nach dem Austrocknen weder sicht- noch fühlbar und gewährleistet ein farbneutrales Aussehen. Es reagiert mit den Grenzflächen in Poren und Kapillaren des mineralischen Untergrundes und bildet unsichtbare, wasserabweisende Grenzflächenverbindungen: Die Struktur des Substrats wird hierdurch nicht verändert.

Die imprägnierten Flächen besitzen eine dauerhafte Beständigkeit gegen UV-Einwirkung über Jahre hinaus. Die behandelten Fassaden bleiben länger sauber, zeigen keine unschönen Wasserablaufspuren und sind weniger anfällig gegen Bewuchs durch Mikroorganismen, Algen und Moose.

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

Eigenschaften im Überblick:

- Erzeugt einen Selbstreinigungseffekt
- Exzellenter Abperleffekt gegen Wasser und Öle auf saugfähigen mineralischen Baustoffen
- Wasserdampffest, oleo- und hydrophobierend im nanometrischen Bereich
- Keine Bildung von klebrigen Silikonharzfilmen
- Atmungsaktiv – beeinflusst nicht die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- Reduziert Ausblühungen, Moos- und Algenbewuchs, sowie die Aufnahme von Schadstoffen
- Idealer Oberflächenschutz für den Außen- und Innenbereich
- Bewitterungs- und Verschmutzungsschutz mit dauerhafter Beständigkeit
- Einfache Anwendung



Marmorplatte: links unbehandelt, rechts mit NanoSafe® SC Konzentrat imprägniert. Nach 10 Jahren wirkt der Verschmutzungsschutz noch.



SC Konzentrat

Verschmutzungsschutz für mineralische Oberflächen

Art.-Nr.: 53-130

Seite 2/3

Geeignete Untergründe

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

Produktinfo

In der gelieferten Konzentration benutzen bzw. gemäß unten stehender Empfehlungen mit Wasser verdünnen. Der zu imprägnierende Un-

tergrund 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 Konzentrat 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).

Empfohlene Verdünnungen für NanoSafe® SC Konzentrat

| Untergrundart | Unverdünnt | Verdünnt im Verhältnis 1 : 3 | Verdünnt im Verhältnis 1 : 6 | Verdünnt im Verhältnis 1 : 10 |
|--------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Kaum saugend bis poliert | X | | | |
| Wenig saugend | | X | X | |
| Normal saugend | | | X | X |
| Sehr saugend | | | | X |

Hinweis: Wir empfehlen die Verwendung von entionisiertem Wasser für die Verdünnung. Sollte das verdünnte Produkt nicht sofort verarbeitet werden, muss dem Gemisch ein Konservierungsmittel hinzugegeben werden, um die Entstehung von Schimmel, Algen und anderen Mikroorganismen zu verhindern.

Mit NanoSafe® SC 30, SC 60 und SC 100 stehen auch bereits gebrauchsfertige Verdünnungen zur Verfügung.

Bitte beachten:

- Stark saugende Untergründe: die Schutzwirkung wird durch eine zweite Applikation nass in nass verstärkt.
- Kaum saugende Untergründe (insbesondere polierte Untergründe): Das Produkt fein aufsprühen, einreiben und kurz antrocknen lassen. Danach einpolieren.

Verbrauch

50 bis 250 ml/m² je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und gewähltem Verdünnungsverhältnis.

Um den Verbrauch und das ideale Verdünnungsverhältnis im Einzelfall zu ermitteln, wird das Anlegen einer Probefläche angeraten.

Verarbeitungstemperatur

über + 5 °C bis + 35 °C

Trocknungszeit

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



SC Konzentrat

Verschmutzungsschutz für mineralische Oberflächen

Art.-Nr.: 53-130

Seite 3/3

Technische Daten

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

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.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Gerätschaften nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen.

Lagerung

NanoSafe® SC Konzentrat kann in ungeöffneten Gebinden mindestens ein Jahr ohne Qualitätseinbuße gelagert werden. Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen geschützt lagern. Nach Gebrauch das Gebinde gut verschließen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (gemäß VwVwS, Anhang 4)

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 05/2018)