



BalcoSil

Hydrophobierung für Balkon und Terrasse

Art.-Nr. 53-915

Seite 1/2

Produktbeschreibung und Anwendungsgebiete

NanoSafe® BalcoSil wurde speziell entwickelt zur Tiefenhydrophobierung von mineralischen Bodenflächen im Außenbereich wie z. B. Balkonen, Terrassen, Veranden, Pavillons, Patios, Atrien u. a.

Auf bereits gefliesten Flächen dringt Nano Safe® BalcoSil tief in die mineralischen Fugen ein und unterbindet deren Wasseraufnahme. Auf diese Weise kann Feuchtigkeit durch Regen, Tau oder Schnee, insbesondere während der Frost-Tau-Zyklen, keine Schäden mehr verursachen. Auch das Wachstum von Pilzen, Algen, Flechten und Moosen wird drastisch reduziert.

Nano Safe® BalcoSil verändert weder die Oberflächenstruktur noch die Rutschhemmung des behandelten Bodens.

Eigenschaften

- 100%iger Wirkstoffgehalt
- lösemittelfrei/geruchsarm/farblos
- einfache Anwendung
- alkali- und frostbeständig



Klassischer Anwendungsfall für NanoSafe® BalcoSil

- sehr hohes Eindringvermögen aufgrund niedermolekularer Struktur
- dichtet Haarrisse bis 0,3 mm ab
- wasserdampfdiffusionsfähig
- bewirkt eine drastische Reduzierung der Wasser- und Chloridaufnahme des Untergrundes und erhöht somit die Lebensdauer des Baustoffs
- auch wirksam unter sehr feuchten klimatischen Bedingungen und bei hoher Chloridbelastung (z. B. in Meeresnähe)
- kurze Reaktionsdauer: nach ca. 2 – 6 Tagen ist das Produkt ausreagiert
- verändert Oberflächenstruktur und Aussehen des mineralischen Untergrundes nicht
- gibt nach dem Austrocknen die Oberfläche wieder frei und ist somit als hochwirksame Hydrophobierung unter anschließenden Bodenbelägen oder Beschichtungen jeglicher Art geeignet

ANWENDUNG

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss sauber, trocken, 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.

Betonabplatzungen sind zu entfernen und die betroffenen Stellen mit Reparaturmörtel auszubessern.

Auftragung

Die Imprägnierung wird auf kleineren Flächen mit einem Gummischieber verteilt oder auch mit Pinsel/Rolle aufgetragen. Größere, leicht saugende Flächen (außer wenig saugende Untergründe) können auch gespritzt werden.

Der Auftrag soll möglichst drucklos in zwei Arbeitsgängen, sehr satt und nass-in-nass erfolgen. Zwischen den Arbeitsgängen sind keine langen Wartezeiten einzulegen. Der zweite Auftrag soll erfolgen, wenn das Imprägniermittel aufgesaugt ist und die Fläche zwar noch feucht ist, aber nicht mehr nass glänzt.



BalcoSil

Hydrophobierung für Balkon und Terrasse

Art.-Nr. 53-915

Seite 2/2

Verarbeitungstemperatur

über + 5 °C bis + 35 °C

Bitte beachten Sie:

- Nicht bei starker Sonneneinstrahlung oder auf heißen Oberflächen (Fliesen) auftragen.
- Betonböden und Fugen müssen mindestens 28 Tage alt sein, bevor sie mit NanoSafe® BalcoSil behandelt werden.
- Alle Teile, die nicht mineralisch sind, z. B. Abflussrohre, Holz, Dehnfugen etc., sind vor der Auftragung von NanoSafe® BalcoSil abzudecken.
- Nicht auftragen, wenn innerhalb der nachfolgenden 8 Stunden Regen vorhergesagt wird oder bei starkem Wind.
- Pflanzen sind vor der Imprägnierung zu schützen.
- Das Entstehen von Staub oder Verschmutzungen sollte während der Imprägnierung verhindert werden.

Verbrauch

Wenig saugende Untergründe: 80 – 150 ml/m².

Saugende Untergründe: 150 – 400 ml/m².

Jeweils auf zwei Applikationen verteilt.

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: | Silan |
| Aggregatzustand: | flüssig |
| Farbe: | farblos |
| Geruch: | gering |
| Flammpunkt: | > 60 °C |
| Dichte: | ~ 0,9 g/cm ³ |
| Technische Reinheit: | 100 % |

Reinigung der Arbeitsgeräte

Nach Gebrauch können die Gerätschaften mit allen organischen Lösungsmitteln (Spiritus, Benzin, Verdünner) gereinigt werden.

Lagerung

In der ungeöffneten Originalverpackung in trockenen und gut belüfteten Räumen bei Temperaturen bis max. 25 °C lagern. Vor Wärmequellen und offenen Flammen fernhalten.

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

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbstentzündung)

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

0,5 l – 1 l – 5 l – 10 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 kann nur direkt am Objekt durch das Anlegen von Musterflächen ermittelt werden. Dieses liegt in der Verantwortung des Kunden.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

(Stand 09/2016)