



Impredur

Hydrophobiermittel und Verfestiger für Beton und Betonbaustoffe

Art.-Nr. 53-040

Seite 1/2

Produktbeschreibung und Anwendungsgebiete

NanoSafe® Impredur ist ein Hydrophobiermittel und Oberflächenverfestiger für Beton und Betonbaustoffe.

Dieses Produkt verringert deutlich die Wasseraufnahme des Untergrundes und wirkt gleichzeitig durch die Ausbildung eines silicagel-ähnlichen Bindemittels als Verfestiger des Untergrundes.

NanoSafe® Impredur reagiert mit Feuchtigkeit und bildet dabei einen Siloxan-Kunststoff, der gegenüber saurem Regen ein äußerst beständiges anorganisches Bindemittel ist.

Aufgrund der niedrigen Viskosität beträgt die Eindringtiefe bei sehr porösem Untergrund bis 10 cm.

Eigenschaften:

- sehr gutes Eindringvermögen aufgrund geringer Molekulargröße
- bewirkt eine gute Oberflächenverfestigung des Betonuntergrundes
- dichtet Haarrisse bis 0,3 mm ab
- wasserdampfdiffusionsfähig
- äußerst beständig gegen sauren Regen
- bewirkt eine drastische Reduzierung der Wasseraufnahme des Untergrundes und erhöht somit die Lebensdauer des Baustoffs
- einfache Auftragung
- UV-stabil
- verändert das Aussehen des behandelten Untergrundes nicht.
- guter Schlagregenschutz

Produkt

Klares Siloxan-Silikat-Gemisch.

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.

Mischung

NanoSafe® Impredur wird gebrauchsfertig geliefert.

Auftragung

Insbesondere ältere Betonbauten weisen verschieden starke Degradationsgrade auf. Es ist daher empfehlenswert, erst an einem Testbereich die Behandlung durchzuführen, um das für eine erfolgreiche Restauration erforderliche Verfahren und die erforderliche Menge zu ermitteln.

Die Imprägnierung kann mit Pinsel oder Rolle sowie im Sprühverfahren aufgetragen werden. Die Umgebungstemperatur sollte 5 – 30 °C betragen und die relative Luftfeuchtigkeit 40 % nicht unterschreiten.

Während der ersten 2 – 3 Tage nach der Behandlung sollte der Untergrund vor Regen und direktem Sonnenlicht geschützt werden. Nach 2 – 4 Wochen ist die Reaktion vollständig abgeschlossen.

Verarbeitungstemperatur

über + 5 °C bis + 35 °C

Bitte beachten Sie:

- Nicht bei direktem Sonnenlicht, starkem Wind oder Regen auftragen.
- Um den endgültigen Effekt zu beurteilen, muss immer auf einem für die Endanwendung repräsentativen Untergrund eine Testfläche angelegt werden.

- Pflanzen und Sträucher sowie Flächen und Werkstoffe, die nicht mit dem Produkt in Berührung kommen sollten, sind entsprechend zu schützen.
- Das Entstehen von Staub oder Verschmutzungen sollte während der Imprägnierung verhindert werden.

Verbrauch

Ca. 0,3 – 1,0 l/m² auf 2 – 3 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

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Flammpunkt:	33 °C
Dichte:	0,804 g/cm ³

Reinigung der Arbeitsgeräte

Alle Geräte können nach Gebrauch mit organischen Lösungsmitteln (Spiritus, Benzin, Verdünner) gereinigt werden.

Lagerung

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

Bei sachgemäßer Lagerung hat das Produkt eine Mindesthaltbarkeit von 1 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 09/2018)