

PRODUKTBESCHREIBUNG & HAUPT EIGENSCHAFTEN

NanoSafe® SemiPerm ist eine wasserbasierende Polymer-Silan-Lösung aus der Nanotechnologie, die speziell für mineralische Oberflächen entwickelt wurde. Dank der neuen Generation von höchstbeständigen Rohstoffen, die sich u.a. durch exzellente Imprägnierstoffe mit dem behandelten Untergrund fest verankern, hat die hydro- und oleophobe Schutzimprägnierung eine erheblich verlängerte Bestandszeit und beste schmutzabweisende Eigenschaften.

NanoSafe® SemiPerm ermöglicht durch seine oleophobe Eigenschaft eine hochwertige chemische Schutzwirkung, die einen zuverlässigen, semi-permanenten Graffitischutz gewährleistet, der je nach Untergrund und Auftragsstärke 1 – 3 mal gereinigt werden kann, bevor das Produkt neu aufgetragen werden muss.

NanoSafe® SemiPerm bewirkt durch die hydrophobe Eigenschaft einen exzellenten Verwitterungs- und Verschmutzungsschutz, der Ausblühungen, Moos- und Algenbewuchs sowie die allgemeine Aufnahme von Schadstoffen aus Umwelteinflüssen reduziert.

NanoSafe® SemiPerm ist nach dem Austrocknen unsichtbar und gewährleistet ein farbneutrales Aussehen der imprägnierten, mineralischen Oberfläche.

NanoSafe® SemiPerm ist als pH-neutral zu klassifizieren, trocknet kurzfristig ab und kann fungizid eingestellt werden.

NanoSafe® SemiPerm ist wasserbasierend und kann im und Außen- und Innenbereich auf allen saugenden, mineralischen Oberflächen und Natursteinen wie Sandstein, Kalksandstein, Klinker, Backstein, Ziegelstein, Betonstein und -flächen usw. aufgetragen werden.

Nur verwenden bei mineralischen Oberflächen.

NanoSafe® SemiPerm ist atmungsaktiv und beeinflusst nicht die ursprünglichen Wasserdampfdiffusionswerte. Die Imprägnierung kann im Bedarfsfall mit GRAFFINET® Stripper Gel oder Flüssig (Ref. Nr. 1-515 oder 1-516) wieder entfernt werden, so dass eine Weiterbehandlung (Anstrich etc.) möglich ist.

Die innovative Imprägnierung NanoSafe® SemiPerm stellt als Schutz für mineralische Untergründe neben den anderen Graffitischutzprodukten unseres Hauses eine weitere - besonders auch für den Denkmalschutz sehr interessante - Alternative dar, zumal eine große Anzahl von Vorteilen in einem Produkt vereint worden sind.

EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK

- Exzellente hydro- und oleophobe Schutzimprägnierung auf Wasserbasis
- idealer semi-permanenter Graffitischutz für den Außen- und Innenbereich
- innovativer Bewitterungs- und Verschmutzungsschutz
- atmungsaktiv - beeinflusst nicht die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- reduziert Ausblühungen, Moos- und Algenbewuchs, sowie die Aufnahme von Schadstoffen
- einfache Anwendung

PRODUKTINFO & ANWENDUNG

In der gelieferten Konzentration benutzen. Das Gebinde gut schütteln. Der zu imprägnierende Untergrund sollte oberflächlich trocken 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.

Saugende Untergründe wie Beton, Sandstein, saugfähige Klinker usw. sollten vorab grundiert werden. Bitte verwenden Sie hierfür nur das Produkt HydroSecur-Grundierung.

Auftragung:

NanoSafe® SemiPerm mit geeignetem Sprühgerät (z. B. HVLP) mit geringem Druck sehr fein und gleichmäßig auf die vorbereitete Oberfläche bis zur Sättigung aufsprühen. Durch diese Auftragungsmethode wird die Wirkungsweise des Schutzes optimiert. Immer zwei Schichten auftragen (auf sehr saugfähigen Untergründen kann auch eine dritte Auftragung erforderlich sein). Sollten sich bei der zweiten Applikation Tropfen auf der Oberfläche bilden, das Produkt mit einem Quast oder einer Bürste einarbeiten. Dabei auf eine gleichmäßige Verteilung achten (einheitliche Benetzung der Oberfläche). Um Überlappungen zu vermeiden, sollte die Imprägnierung in einem Zug aufgebracht werden.

Verbrauch:

100 bis 250 ml/m² (verteilt auf zwei Auftragungen)

Um den Verbrauch im Einzelfall zu ermitteln, wird das Anlegen einer Probe-
fläche angeraten, da dieser von der Porosität und dem Saugverhalten der
Oberfläche abhängt.

Trocknungszeit:

Nach ca. 30 Min. (bei 20°C) handtrocken.

Verarbeitungstemperatur:

über 5 °C - bis 40 °C

Applikationen im Außenbereich sollten nicht bei Regen, starkem Wind oder drohendem Frost ausgeführt werden.

Gerätschaften nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen.

TECHNISCHE DATEN

Basis:	wasserbasierende Polymer-Silan-Lösung
Lieferzustand:	flüssig
Aussehen:	transparent-trüb
Geruch:	mild
Dichte:	ca. 1,03 g/cm ³ bei 20°C
pH-Wert:	~ 7,0 +/- 1,0

REINIGUNG DER BEHANDELTEN OBERFLÄCHEN

Für die Reinigung (Graffiti, Verschmierungen usw.) der imprägnierten Fläche empfehlen wir das pH-neutrale GRAFFINET® Paint Ex Flüssig/Gel (Ref. Nr. 12-110 oder 12-100). Die verschmutzten Flächen mit dem flüssigen Reiniger einsprühen bzw. das Gel auftragen. Nach einer kurzen Einwirkzeit den Reiniger verreiben, mit den gelösten Verschmutzungen abnehmen und mit Wasser abwaschen.

Sollten in Einzelfällen Schatten verbleiben, können diese wirkungsvoll mit GRAFFINET® SchattenEX (Ref.-Nr. 12-130) entfernt werden. In diesem Fall kann es erforderlich sein, die mit GRAFFINET® SchattenEX gereinigte Fläche erneut zu imprägnieren. Um herauszufinden, ob dieses erforderlich ist, ist zu prüfen, ob die Oberfläche noch einen wasserabweisenden Effekt hat.

Bei imprägnierten Oberflächen, die mit normalen Umweltverschmutzungen verunreinigt sind, empfehlen wir zur Reinigung den worktec® Neutralreiniger (Ref.-Nr. 12-165 oder 12-166).

Weitere Informationen zur Reinigung finden Sie in den Datenblättern der Reiniger.

HINWEISE

Um einen optimalen Schutz nach der Reinigung zu gewährleisten, sollten die gereinigten Flächen je nach Zustand neu imprägniert werden. Hierbei ist zu beachten, dass diese Flächen handtrocken sein müssen.

LAGERUNG

NanoSafe® SemiPerm kann in ungeöffneten Gebinden mind. 12 Monate ohne Qualitätseinbuße gelagert werden. Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen geschützt lagern. Nach Gebrauch das Gebinde gut verschließen.

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

Gebindegrößen: 1 l - 5 l - 10 l - 30 l - 200 l

Die Angaben sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Anwendungstechnik, können sich jedoch nach Objekt und Einzelfall verändern. Bauseits bedingte Anforderungen sind zu beachten und erfordern oft das Anlegen einer Musterfläche. Die Verwendung der Produkte erfolgt unter der Verantwortung der jeweiligen Anwender. Rechtsverbindlichkeiten können aus diesem technischen Merkblatt nicht abgeleitet werden. (Stand 12/2005)

Dieses technische Merkblatt ersetzt frühere Ausgaben.