

## Steinimprägnierung „Konzentrat“

Nanoprotect Steinimprägnierung ist eine atmungsaktive 2 Phasen Imprägnierung für alle Arten von porösen oder saugenden mineralischen Untergründen. Selbstorganisierende Antihaft-Komponenten verleihen der Oberfläche eine unsichtbare, wasser-, und schmutzabweisende Wirkung. Verschmutzungen gelangen weniger in die Poren und lassen sich leichter reinigen.

Das Produkt trocknet ohne die Optik und Haptik der Oberfläche zu verändern. Behandelte Oberflächen werden weder rutschig noch klebrig. Bei extrem saugfähigen Untergründen kann sich unter Umständen eine leichte Farbvertiefung ergeben.

Selbst bei Dauerbelastung mit Wasser nimmt der Untergrund nur eine geringe Feuchtigkeit auf. Die Durchnässung wird verhindert und Frostschäden vorgebeugt. Die Trocknungszeiten nach Regen werden drastisch reduziert und der Nährboden für Moose und Algen entzogen.

Die Besonderheit des Produktes liegt in der 2 Phasen Wirkung. An der Oberfläche sorgt ein starker Abperleffekt dafür, dass Wasser und Umweltschmutz abgewiesen werden. Die Tiefenwirkung sorgt für einen substantiellen Schutz und reduziert die Nässeaufnahme drastisch.

Geeignet für alle Arten saugender mineralischer Oberflächen wie Beton, Pflastersteine, Kalksandstein, Faserzement, Ton, Terracotta, Sandstein, Travertin oder Mineralputze. Naturstein, Marmor und Granit können nur behandelt werden, wenn sie saugfähig sind.

Zum Test können einige Wassertropfen auf den Untergrund geträufelt werden. Ergeben sich sofort dunkle, nasse Stellen, ist der Untergrund saugfähig und kann mit dem Produkt behandelt werden.

### Eigenschaften:

- Starke Hydrophobie an der Oberfläche und in der Tiefe des Untergrundes
- Hervorragender Schutz vor schädlichen Umwelteinflüssen wie z.B. Tausalz, Seewasser, etc...
- Vorbeugend gegen Grünbelag und Umweltschmutz
- Schutz vor Frostschäden
- 2 Phasen Langzeitwirkung
- Wasserbasiert, frei von Lösemitteln
- Einfache Anwendung

### Technische Daten:

Wässrige Emulsion auf Silan/Siloxanbasis

### Anwendung:

Verarbeitungstemperatur über 5°C. Der Untergrund muss saugend, trocken, sauber und fettfrei sein. Zur Vorreinigung empfehlen wir Nanoprotect Steinreiniger.

Zur Verstärkung der präventiven Anti-Grünbelag Wirkung empfehlen wir zusätzlich eine vorhergehende Tiefendesinfektion mit Nanoprotect Grünbelagentferner.

Das Produkt ist hochkonzentriert. Vor Anwendung im Verhältnis 1:9 mit Wasser mischen. Idealerweise das Konzentrat in ein Drucksprüngerät füllen und die entsprechende Menge an Wasser nachgeben. Nach kurzem Aufrühren ist die Lösung verarbeitungsfertig. Mit Drucksprüngerät (Nanoprotect Drucksprüher separat erhältlich), Pinsel oder Rolle flächendeckend bis zur Sättigung des Untergrundes auftragen. Bei stark saugenden Oberflächen empfiehlt sich ein zweifacher Auftrag nass in nass. Tieferes Eindringen verlängert die Haltbarkeit. Überschüssiges Material verwischen um Klebrigkeit oder Pfützenbildung zu vermeiden. Bitte beachten Sie, dass bei Sprühapplikation der Verbrauch deutlich höher ist als bei der Verwendung eines Pinsels. Anschlussflächen (Glas, Gummi, etc...) müssen nicht abgedeckt werden. Trockenzeit 2 bis 4 Stunden. In dieser Zeit darf es nicht regnen. Danach ist der Imprägniervorgang abgeschlossen und die behandelte Fläche begehbar. Benutzte Applikationsgeräte können mit Wasser gereinigt werden. Die Imprägnierung behält ihr Wirksamkeit mehrere Jahre, auch wenn der Abperleffekt an der Oberfläche nachlässt. Eine Auffrischung des Effekts ist jederzeit möglich und sollte alle 2 - 3 Jahre durchgeführt werden. Die Tiefenwirkung kann bis zu 8 Jahren halten.

# NANO PROTECT

## **Ergiebigkeit:**

In Abhängigkeit von Auftragsart, Oberfläche und gewünschtem Effekt ist genaue der Verbrauch durch Tests zu bestimmen. Erfahrungswerte zeigen eine Reichweite von 8 – 12 m<sup>2</sup> je Liter.

## **Pflege:**

Unterhaltsreinigung mit Wasser und einer weichen Bürste oder einem weichen Schwamm. Ggf. dem Wasser ein mildes Tensid hinzufügen (Spülmittellösung)

## **Gesundheit:**

Enthält keine freien Nanopartikel.

## **Gebindegrößen:**

1kg Flasche, 5 kg Kanister, 10 kg Kanister, 20 kg Kanister

## **Lagerung:**

Mindestens 36 Monate in geschlossenen Originalgebinden. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## **Schutzmaßnahmen/Hinweise:**

Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und die Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde zu beachten. Wir weisen darauf hin, dass beim Umgang mit Chemikalien die nötigen Sicherheitsvorkehrungen einzuhalten sind. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des technischen Merkblattes keine Haftung abgeleitet werden. Die Angaben und Hinweise des Sicherheitsdatenblattes sind in jedem Fall zu beachten. Für unsachgemäße Handhabung wird keine Haftung übernommen. Im Falle einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Stand: 15.03.2021

