

Produktdatenblatt

NewPro NanoSchutz Stein VP 172 FÜR MINERALISCHE + ABSORBIERENDE OBERFLÄCHEN

HOCHQUALITATIVE SIO₂-BESCHICHTUNGEN AUF BASIS VON NANOTECHNOLOGIE

Diese Produkte sind aufgrund der Formulierung für saugfähige Oberflächen optimiert. Sie können daher als unsichtbare, wasser- und schmutzabweisende, UV-stabile Beschichtung auf porösen Substratoberflächen vorteilhaft eingesetzt werden, gleich ob es sich um Naturwerkstein wie Sandstein, Betonstein oder um Terrakotta, Tonziegel oder Steinpaneele handelt. Als Einsatzbereiche kommen Boden- und Wandbeläge, Gebäudefassaden, Gebrauchsterrakotta oder Dachziegel in Betracht. Da bei Nano-Beschichtungen lediglich die Innenseiten der Poren mit einer ultradünnen Schicht überzogen werden, bleiben die Substrate auch nach der Beschichtung weiterhin atmungsaktiv - der perfekte Bautenschutz. Ein Großteil der Verschmutzungen wird vom Regen abgewaschen.

ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Jede Art von poröser Oberfläche mineralischen Ursprungs:
- Beton / mineralische Putze / Gasbetonstein
- Kalkstein / Sandstein
- Poröser Granit / Marmor
- Dachziegel / Ton / Terrakotta

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- hohe Hydrophobie + Oleophobie
- starke Anti-Hafteigenschaften
- hervorragender Easy-to-clean Effekt im Hinblick auf Ablagerungen von Luftverschmutzungen

VORTEILE:

- keine Beeinträchtigung der Optik der Substrate (Schichtdicke: 100-150 nm)
- starke Hydro- und Oleophobie
- lösemittelfrei und geruchsneutral
- Aushärtung bei Raumtemperatur. Keine zusätzliche Energie oder UV-Licht notwendig
- hochdruckreinigerfest (50 – 60 Bar)
- hohe Effizienz durch sparsamen Verbrauch
- in beschichtete Substrate zieht keine Farbe ein
- hohe Temperaturbeständigkeit – UV-stabil
- absolute Frostbeständigkeit

WEITERE POSITIVE EFFEKTE, WIE Z. B.

- kein Schmutz, der durch Wasser in das Porensystem hineingesaugt werden könnte
- leichte Reinigung
- durch dauerhafte Imprägnierung sehr hohe Frost-/Taubeanspruchung und
- keine Rissbildung durch Eis
- sehr starke Reduktion von Moos- und Pilzbildung
- längere Lebensdauer der Substrate durch geminderte Reinigungszyklen
- dauerhafter Schutz der Oberflächenstruktur
- Verhinderung von Witterungsschäden

GRAFFITI-SCHUTZ

Besonders hochwertige SiO₂-Beschichtungen eignen sich hervorragend zum Graffiti-Schutz.

Nano-Antigraffiti Beschichtungen sind graffitiabweisende Beschichtungsformulierungen zum Auftragen auf porösen silikatischen Substraten, wie z.B. Sandstein, Beton, Terrakotta und Ton.

Mehr Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

APPLIKATION:

Durch einfache Aufbringung im do-it-yourself Verfahren auch geeignet für den Endkunden:

1. Industriell: Aufbringung durch handelsübliche HVLP-Systeme
2. Manuell: Aufbringung durch Befeuchtung der Oberfläche (Sprühen oder Tauchen)

Diese SiO₂-Beschichtung ist nach 24 Stunden vollständig vernetzt und ausgehärtet. Der Easy-to-clean Effekt kann nach dieser Härtingsphase erstmalig getestet werden.

LAGERSTABILITÄT:

Die Lagerdauer beträgt im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 2 Jahre.

VERBRAUCH:

Manuell + Industriell: zwischen 30 und 200 ml/m², abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

VORTEILE IM VERGLEICH ZU KONKURRENZPRODUKTEN

- **Permanenz und Langlebigkeit:**

Die UV-Stabilität ermöglicht eine Funktionsdauer auf Lebenszeit der beschichteten Oberfläche – vorausgesetzt, sie wird nicht durch Abrasion zerstört.

Viele Wettbewerbsprodukte wie Silikonöle oder Fluorcarbon-Technologien werden durch Sonnenlicht langsam zersetzt.

- **Abrasionsbeständigkeit**

Bei mineralischen Oberflächen vernachlässigbar aufgrund der geringen Abrasionsbeständigkeit des Substrates.

- **Chemikalienstabilität:**

Das Produkt ist gegen nahezu sämtliche übliche Haushalts- und Industriereiniger beständig (ausgenommen konzentrierte Lauge).

Viele Wettbewerbsprodukte weisen diese Eigenschaft nicht auf und müssen re-appliziert werden.

WICHTIGER HINWEIS:

Unsere Ausführungen entsprechen unseren heutigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter, auch in Bezug auf bestehende Schutzrechte Dritter.

Insbesondere ist hiermit eine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne nicht verbunden.

Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und betriebliche Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von sorgfältiger Eigenschaftsprüfung nicht entbunden. Die

Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die

Verwendung gleichartiger Produkte nicht aus. Selbstverständlich gewähren wir die Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Die Produkte sind anwendungsfertig und dürfen nicht mit anderen Substanzen oder Chargen vermischt werden.