

Produktdatenblatt

NewPro Nano Granit 100

HOCHQUALITATIVE SiO_2 - BESCHICHTUNGEN AUF BASIS VON NANOTECHNOLOGIE ZUM SCHUTZ VON POLIERTEM GRANIT

Diese Beschichtung schützt polierten Granit vor Verschmutzung.

Eine offenporige SiO_2 -Barrierschicht verhindert die Festsetzung von Schmutzpartikeln in den Mikroporen der polierten Oberfläche.

Speziell im Küchenbereich werden Flecke durch Öle und Fette, aber auch Verfärbungen durch Flüssigkeiten wie Rotwein, Kaffee, Tee, Orangensaft, Rote Bete - und Tomaten Saft, Ketchup verhindert.

In anderen Bereichen eingesetzt, schützt das Produkt vor Farbe, Öl, Kalk oder Fugenmörtel. Verschmutzungen lassen sich somit leicht mit dem geeigneten Lösemittel bzw. Reiniger entfernen.

Trotz dieser optimalen Schutzfunktion bleibt die Atmungsaktivität der Oberfläche erhalten. Durch das anorganische Netzwerk ist die Beschichtung extrem belastbar.

Die Beschichtung ist anwendungsfertig und kann direkt auf die Oberfläche appliziert werden, wobei eine wenige Nanometer dünne, chemisch und mechanisch sehr beständige Schicht gebildet wird.

ANWENDUNGSGEBIETE:

- Küchenarbeitsplatten
- Theken-und Tischplatten
- Wand-und Bodenfliesen
- Granit-Duschwannen

Langhaltige Resistenz gegen Flecken:

		nach 24 h	nach 48 h	nach 96 h
Olivenöl	restlos entfernt	✓	✓	✓
Essig	restlos entfernt	✓	✓	✓
Butter	restlos entfernt	✓	✓	x
Rotwein	restlos entfernt	✓	✓	✓
Orangensaft	restlos entfernt	✓	✓	✓
Rote Bete Saft	restlos entfernt	✓	✓	✓
Kaffee	restlos entfernt	✓	✓	✓
Tee grün	restlos entfernt	✓	✓	✓
Ketchup	restlos entfernt	✓	✓	✓
Tomatensaft	restlos entfernt	✓	✓	✓
Edding	restlos entfernt	✓	✓	✓



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Hervorragender Easy-to-clean-Effekt im Hinblick auf Ablagerungen
- Starke Hydrophobie und Oleophobie
- Die Beschichtung ist lebensmittelecht (geprüft nach §§30 ,31 des Lebensmittelgesetzes).

APPLIKATION:

Manuell oder maschinell zu applizieren:

Durch wiederholtes Fluten des Substrats, zieht **NewPro Nano Granit 100** tief in das Substrat ein und bildet sich selbstorganisierend aus, so dass eine Oleophobie der Oberfläche und eine Hydrophobie bis in den Kern entstehen kann.

Der Vernetzungsvorgang ist nach ca. 76 Stunden abgeschlossen, wenn das Lösemittel vollständig evaporiert ist. Produktüberschüsse sollten mit einem geeigneten Tuch oder Lappen abgewischt werden und die Oberfläche auspoliert werden.

Für eine ausreichende Belüftung sollte gesorgt werden.

Mit **NewPro Nano Granit 100** beschichtete Oberflächen sind nach dem Aushärten sofort verpackungsfähig.

Bei bereits verlegten Flächen ist der Boden erst nach vollständigem Aushärten der Schicht begehbar. Nur für industrielle und gewerbliche Anwendung.

LAGERSTABILITÄT:

Die Lagerdauer beträgt im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 1 Jahr. Lager- und Transporttemperatur: +3 bis +30°C.

Aufgrund der Entzündbarkeit muss für ausreichend Belüftung und Explosionsschutz gesorgt werden.

VERBRAUCH:

Manuell oder maschinell: 20 -100 ml/m²

VORTEILE IM ÜBERBLICK :

Keine Farbvertiefung, starker Schutz vor Schmutzpartikeln, enormer Abriebwiderstand, Hochdruckreinigerfest (50-60 Bar), hohe Temperaturbeständigkeit, absolute Frostbeständigkeit, dauerhafter Schutz der Oberflächenstruktur, längere Lebensdauer der beschichteten Oberfläche durch geminderte Reinigungszyklen.

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.