

Produktdatenblatt

NewPro Nano Universal RK Stein

für saugende / "weiche" Oberflächen

(Textil, Stein, Holz)



Produktbeschreibung:

NewPro Nano Universal RK Stein ist eine wässrige Imprägnierung für saugende / „weiche“ Oberflächen mit einer sehr guten Hydrophobierung (Wasserabweisung) und Oleophobierung (Ölabweisung) der Oberflächen. Das Produkt bildet einen nahezu unsichtbaren, dünnen Oberflächenfilm. Durch den Hydrophobierungs-Effekt werden die Durchfeuchtungsgeschwindigkeit bei Wassereinwirkung behandelter Oberflächen und eine Wiedereinschmutzung erheblich reduziert. Das Eindringen von Öl und verfärbenden Substanzen in die Oberfläche wird reduziert und lassen sich leicht entfernen/reinigen.

Eigenschaften

- Beinhaltet Lösemittel (kein Wasser), keine Bildung von Siliziumschichten
- Anwendbar im Innen- und Außenbereich, optimale Anwendung auf glatten und rauen Untergründen
- kann großflächig aufgesprüht werden; zeitsparende Anwendung – keine Rückstände zu entfernen
- dringt bis zu 25mm in den Stein ein (je nach Struktur des Steines)
- die Menge / m² hängt von der Saugfähigkeit des Steins ab, ca. 8 – 14 m² bei großer Saugfähigkeit und 20-50m² bei geringer Saugfähigkeit (z.B. bei Granit, Fliesen)
- farblos, keine negativen Auswirkungen auf das Aussehen oder die Konsistenz des Steines
- versiegelte Oberflächen bleiben atmungsaktiv
- beständig gegen Frost, UV Licht (California Test – 24.000 Stunden oder 5 Jahre Sonnenschein), Salz (z.B. Chloride), Verschmutzung, gegen höhere pH-Werte, die in Mauerwerk vorkommen, Umweltverschmutzung, Verwitterung und extrem beständig gegen Abrieb
- wasser- und schmutzabweisend, die Beschichtung reduziert die Menge an Feuchtigkeit auf der Oberfläche erheblich und minimiert damit das Wachstum von Schimmel, Moos und Algen sowie Verfärbungen durch Umweltverschmutzung
- unschöne dunkle Wasserflecken werden vermieden
- „Easy-to-Clean,, Effekt, beschichtete Oberflächen bleiben länger sauber und sind leichter zu reinigen

- Verlängert die Reinigungsintervalle erheblich und garantiert Schutz und schönes Aussehen für viele Jahre
- Verschmutzungen können mit klarem Wasser leicht und schnell entfernt werden
- Optimal geeignet für Schwimmbäder, da beständig gegen Chlor und Salzwasser, Oberflächen werden nicht mehr angegriffen oder farblich verändert
- Keine Beschädigung durch Dampfreiniger, Top Rating in Europa bei „aktiver Gasdurchlässigkeit“, durch die Atmungsaktivität kann keine „unterirdische“ Feuchtigkeit entwickelt werden (nach EN ISO 7782-2, Klassifizierung I, SP <0,14)
- Die thermische Effizienz von Wänden wird verbessert durch die Verhinderung des Eindringens von Wasser
- Kann als Teil eines Hochwasserschutzsystems für ein Gebäude verwendet werden
- Ist hochwirksam als Dachabdichtung
- Beinhaltet aromatenfreies Naphtha, daher müssen ölhaltige Flüssigkeiten innerhalb von Minuten nach der Verschmutzung entfernt werden. Die Versiegelung ist gegen ölhaltige Stoffe und z.B. Säfte/Rotwein nicht auf Dauer resistent.

Anwendungsbeispiele mit ca. Verbrauch pro m²

- Beton (ohne Hybrid Beton, dem mehr als 1% Acrylverbindungen oder ähnliche Kunststoffbestandteile hinzugefügt wurden), ca. 10 – 30m² / Liter, abhängig von der Dichte. Ein vorheriger Test bei anderen Zusammensetzungen wird empfohlen
- Fliesen, unglasiert / offenporig, ca. 20 – 40m² / Liter
- Dachziegeln, ca. 15 – 25m² / Liter
- Ziegel/Mauerwerk, ca. 20 – 30m² / Liter
- Kalksandstein, ca. 15 – 25m² / Liter
- Mineralischer Putz, ca. 15 – 30m² / Liter
- (polierter) Marmor, ca. 30 – 50m² / Liter
- (polierter) Granit, ca. 40 – 70m² / Liter
- Naturstein, ca. 10 – 30m² / Liter
- Schiefer, ca. 15 – 30m² / Liter. Schiefer wird etwas dunkler nach dem Aufbringen, Oxidation und Abrieb werden vermindert und es wird ein „so-gut-wie-neu“ Effekt für einen längeren Zeitraum erzielt
- Sandstein, ca. 8 -15m² / Liter

Graffiti-Schutz

Obwohl die Stein Versiegelung nicht speziell für Anti-Graffiti Anwendung entwickelt wurde, bietet sie dennoch diese Eigenschaften. Sie verhindert das tiefe Eindringen der meisten Graffiti-Farben und ermöglicht somit einfacheres Entfernen. Auch die Schattenbildung wird erheblich reduziert oder beseitigt.

Charakterisierung:

Silikonfreie Siloxanverbindung mit antimikrobiellem Wirkstoff in Ethanol

Material Flüssigkeit, farblos

Auftragsmenge ca. 100-250 g/m² (applikationsabhängig), anwendungsfertig verdünnt

Konzentration ca. 1 Gew% (Rückstand 1h bei 150°C)

Lagerstabilität Sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei 5°C-25°C gelagert werden 6 Monate.

Angebrochene Gebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Handhabung

Die wichtigen Angaben zur Handhabung und Sicherheit entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt. Bei der Verarbeitung ist auf geeignete, persönliche Schutzausrüstung zu achten. Beim Versprühen empfehlen wir das Tragen einer Atemschutzmaske (z.B. Vollmaske von 3M Art. Nr. 6800S, mit dem Partikelfilter Schutzstufe P3 3M Nr. 5935 und der Aktiv-Filterpatrone Schutzstufe A2 3M Art, Nr. 06915)

Applikation:

Die Verarbeitung von NewPro Nano Universal RK Stein sieht das Tragen von Gummihandschuhen vor. Bei der Verarbeitung ist für eine gute Durchlüftung zu sorgen. Zündquellen sind fernzuhalten. Bei Hautkontakt ist gründliches Waschen mit Wasser und Seife erforderlich.

Die Applikation erfolgt in drei Schritten: 1. Reinigung, 2. Auftrag und 3. Trocknung.

Reinigung:

Die Oberflächen sind sorgfältig von Staub, Schmutz-, Öl- und Fettverunreinigungen zu befreien. Es empfehlen sich abrasive Reiniger (milde Scheuermilch) oder leicht alkalische oder saure Tensidreiniger. Vor der Verwendung der o.g. Reiniger auf Verträglichkeit prüfen, um Oberflächenschädigungen zu vermeiden. Nach der Reinigung müssen die Oberflächen mit vollentsalztem Wasser gründlich klargespült werden, um Tenside und Mineralsalze zu entfernen. Ein Indikator für eine saubere Oberfläche ist eine durchgehend flächige Benetzung der Oberfläche mit dem Klarspülwasser.

Hinweis: Keine Reiniger mit hydrophobierenden Trocknungshilfsstoffen verwenden!

Auftrag:

Die Beschichtung erfolgt unter normalen Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen bevorzugt durch Aufreiben, alternativ durch Sprühen, Fluten oder Eintauchen des Substrates in die Beschichtungslösung.

Trocknung bei Raumtemperatur:

Die Trocknung des aufgetragenen Materials erfolgt unter normalen Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen für mindestens 5-30 min.

Anwendung:

Vor Gebrauch schütteln. Material so aufsprühen, dass sich ein dünner, gleichmäßiger Nassfilm auf der Oberfläche bildet. Tropfenbildung vermeiden. Ggf. überschüssige Flüssigkeit mit einem Tuch / weicher Bürste verteilen. Bei Raumtemperatur mindestens 12 Stunden trocknen lassen, bei niedrigen Temperaturen bis zu 24 Stunden.

Das Tragen von Gummihandschuhen wird empfohlen.

Schlussbemerkungen:

Die anwendungstechnische Beratung über den Einsatz unserer Produkte beruht auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgt nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen am Objekt, unter den unterschiedlichsten Bedingungen, machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten. Die obigen Angaben geben die Kriterien für unsere Qualitätsprüfungen wieder. Sie bedeuten keine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produkts oder seiner Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Die angegebenen Werte sind Richtwerte, sie unterliegen im Rahmen der Produktpflege der ständigen Aktualisierung.

Für weiterführende Hinweise beachten sie bitte das Sicherheitsdatenblatt des Produktes.