



Vertrieben durch:

Oberflächenwelt GmbH
Alboinstraße 17-23
12103 Berlin
Deutschland

Website: <https://oberflaechenwelt.com>
E-Mail: info@oberflaechenwelt.de
Telefon: +49 30 746 84 115

Technisches Datenblatt

ROCK NANO SCHUTZMITTEL

Materialklasse:

Rock Nano ist eine hochkonzentrierte, wasserbasierte Emulsion mit Mikro-Nano-Partikelgrößen (ab 7 Nanometern). Das Produkt ist wasserabweisend und oleophob (Öl-abweisend), lösemittelfrei und basiert auf Nanosilanen, Siloxanen und modifizierten C6-Verbindungen, frei von PFOA und PFOS. Es zeigt eine hohe Eindringtiefe und Widerstandsfähigkeit gegen Alkalität, sowie gegen das Wachstum von Schimmel und Mikroorganismen. Es ist farblos, kann jedoch bei hoher Konzentration den Farbton der Basis leicht verstärken.

Eigenschaften:

- **Schutzwirkung:**
Schutz gegen Wasseraufnahme und Verschmutzung. Bietet farblosen, ölabweisenden und hydrophoben Schutz für fast alle Arten von mineralischen, saugfähigen Materialien, sowohl innen als auch außen. Das Produkt bildet keine Schicht, sondern dringt in die Poren der Basis ein und bietet langfristigen Schutz.
- **BIOFILMSTOP HEALTH TECHNOLOGY:**
Rock Nano enthält BioFilmStop zur Hemmung des Wachstums von Pilzen und Mikroorganismen, gemäß DIN-UNE EN 15457: 2008.
- **Brandschutz:**
Rock Nano verändert nicht die Entflammbarkeitseigenschaften der behandelten mineralischen Basen und beeinflusst nicht die Flammenausbreitung.



Anwendungsbereiche:

Für alle Arten von Natur- und Kunststeinen, Mikroazement, Mörtel und Beton, mineralische Anstriche, Feuerfestmaterialien, Klinker, Fliesen, Kalkstuck und ähnliche Materialien. Ideal für Fassaden, Restaurierungen, Theming, Zivilbauarbeiten sowie private und öffentliche Bauwerke.

Technische Daten:

- Sd-Wert:

ca. 0,02 – Dank hoher Atmungsaktivität wird die Karbonatisierung der Basis nicht beeinträchtigt.

- Aktive Substanz:

Mikro-Nano-Dispersion basierend auf Nanosilanen und modifizierten C6-Verbindungen.

- VOC-Gehalt:

Maximale Konzentration von 30 g/l (Richtlinie 2004/42/EG).

- Dichte:

ca. 1,0 (milchig).

- Verbrauch:

Zwischen 150 und 400 ml/m² je nach zu behandelnder Oberfläche.

- Lösungsverhältnis:

Je nach Art der Basis und gewünschtem Finish wird eine Lösung von 1:6 (für maximale Schutzwirkung) bis 1:14 empfohlen.

Anwendungshinweise:

Anwendung

1. Vorbereitung der Basis:

Basis muss vollständig trocken, sauber und frei von Salzen, Mikroorganismen, Fetten, Trennmitteln, Wachsen und Schmutz sein.

2. Auftragen:

Produkt gut schütteln. Mit Pinsel, Rolle oder Sprühgerät 2 bis 3 Schichten nass in nass auftragen. Überschüssiges Material entfernen.

3. Trocknungszeit:

Zwischen 4 und 24 Stunden. Die vollständige Aushärtung erfolgt nach ca. einer Woche.

Lagerung

- Bis zu 18 Monate in ungeöffnetem Behälter an einem kühlen Ort (5°C bis 25°C). Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.



Anwendungshinweise:

Verpackung
- 1 l Behälter.

Sicherheit
- Bitte beachten Sie die Sicherheitsanweisungen auf dem Produktetikett und dem Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung
- Nur vollständig entleerte Behälter recyceln. Flüssige Restmaterialien müssen fachgerecht entsorgt werden.

Hersteller
Fakolith Chemical Systems, S.L.U.

Wichtiger Hinweis

Produkt für den professionellen Einsatz

Die Informationen und insbesondere die Empfehlungen zur Anwendung und Endverwendung des Produkts basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen und werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt. Die vor Ort erzielten Eigenschaften können je nach Anwendungsbedingungen variieren. In der Praxis sind die möglichen Unterschiede in den Materialien, Trägern und tatsächlichen Bedingungen so groß, dass weder aus den Informationen in diesem Dokument noch aus anderen schriftlichen Empfehlungen oder Ratschlägen eine Garantie hinsichtlich der Kommerzialisierung oder Eignung abgeleitet werden kann. Besondere Zwecke:

Der Anwender der Produkte muss Tests durchführen, um deren Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Bei einem im folgenden Dokument nicht explizit vorgesehenen Anwendungsfall obliegt es unseren Kunden, sich selbst zu informieren oder repräsentative Vorversuche durchzuführen. Die auf diesem Datenblatt enthaltenen Informationen können niemals eine Garantie unsererseits hinsichtlich der Anwendung des Produkts bedeuten. Für Anomalien, die durch die unsachgemäße Verwendung der Produkte sowie durch deren Kombination mit anderen oder von uns nicht empfohlenen Produkten verursacht werden, wird jegliche Haftung abgelehnt. Benutzer müssen die neueste und aktualisierte Version kennen und das Technische Datenblatt verwenden. Eine Kopie davon wird jedem zugesandt, der es anfordert.