

## Nanoversiegelung Holz & Stein

### Nano- Oberflächenbeschichtung

[www.NANOTrends.eu](http://www.NANOTrends.eu)



#### Produktbeschreibung

Einsatz und Nutzen von der Nanoversiegelung für Holz & Stein:

Holz & Stein-Versiegelung ist ein Beschichtungsmaterial auf Basis nanotechnologisch modifizierter Systeme. Selbstorganisierende ultradünne Antihaft-Komponenten verleihen der Oberfläche eine unsichtbare Nanoschicht mit wasser- und ölabweisenden Eigenschaften. Es vermindert die rasche Neubildung von Algen und Moosen durch die Reduzierung der Wasseraufnahmefähigkeit des nanoversiegelten Untergrundes.

Die Holz & Stein- Versiegelung ist vielseitig verwendbar für offenporige, saugende Untergründe wie zum Beispiel Terrassen- und Treppenbeläge aus Stein, Holzgeländer und Abdeckungen sowie freibewitterte nicht maßhaltige Holzbauteile.

Die ultradünne Nanobeschichtung ist optisch nicht wahrnehmbar und verändert damit auch in kleinster Weise das Aussehen des beschichteten Materials. Die Beschichtung reduziert die Wasseraufnahme, das Material ist widerstandsfähiger gegen Wasseraufnahme und damit verbundenen Änderungen und Verrottung.

**ACHTUNG:** Bitte beachten Sie dass eine erfolgreiche "nachhaltige" Nanoversiegelung immer von der entsprechenden Vorreinigung und dem entsprechenden "speziellen Vorreiniger" abhängt.

Die Vorreiniger müssen zwingend Tensid, Lösungsmittel, Enzym und Bleichmittelfrei sein. Nur entsprechend abgestimmte Reiniger garantieren eine lange anhaltende Nanoversiegelung.

"Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen."

- Für offenporige, saugende Untergründe
- Wasser und ölabweisende Eigenschaften
- Reduziert Anhaftung von Verschmutzungen
- Easy-to-clean nach der Anwendung

#### Verarbeitung

Vorbereitung:

Die mit Nanoversiegelung zu behandelnde Oberfläche muss trocken und sauber sein. Wir empfehlen zur Vorreinigung unseren AZ Reiniger oder den Extremreiniger (siehe hierzu gesonderte Technische Produktinformation). Die Verträglichkeit sollte in jedem Fall an unauffälliger Stelle geprüft werden.

Anwendung:

Die Holz & Stein- Versiegelung wird durch Sprühen und Verteilen mit dem Applikationstuch Top 1 oder mit Bürsten und Pinseln satt aufgetragen. Die Auftragsmenge der Nanoversiegelung ist abhängig von der Saugfähigkeit der zu behandelnden Oberfläche. Bei stark porösen und sehr saugfähigen Materialien wird mehr Nanomaterial benötigt als bei glatten, dichten und feinporigen Oberflächen.

Achtung:

Während der Anwendung sollte die Temperatur der Oberfläche und der Luft zwischen +5°C und max. +30°C betragen. Nicht bei starkem Wind oder bei Regen auf ungeschützten Flächen aufbringen. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen!

#### Technische Daten

Verdünnung:  
keine

Auftragsmenge:  
100 bis 120 ml pro qm

Trocknung/Aushärtung:  
Trocken nach ca. 4-6 Stunden  
Vollständig ausgehärtet nach 24 Stunden

Verarbeitungstemperatur:  
+5°C bis +30°C  
vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Lagerung und Haltbarkeit:  
siehe Flaschen- oder Kanisteraufdruck  
vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen

Lagertemperatur:  
+5°C bis +30°C

Einfluss der Umgebung:  
nicht unter +5°C anwenden. Bei Temperaturen von über +25°C kleinere Flächenabschnitte beschichten.

