

Nanoversiegelung Holz & Stein

Nano- Oberflächenbeschichtung

www.NANOTrends.eu



Produktbeschreibung

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.

Die Nanoversiegelung ist eine speziell auf saugende, mineralische Untergründe abgestimmte Versiegelung, insbesondere im Wand- und Bodenbereich, welche keine starke mechanische Belastung aufweisen. Die in den Untergrund eindringende Versiegelung bildet nach Austrocknung eine Schutzschicht mit selbstorganisierten nanotechnologisch modifizierten Partikeln, welche der Oberfläche schmutz-, wasser- und ölabweisende Eigenschaften verleiht. Das Anhaften von Verschmutzungen (Erde, Lehm, feuchtes Laub, etc.) wird deutlich vermindert und somit die Reinigung der Oberflächen erheblich vereinfacht (Easy-To-Clean-Effekt).

Anwendungsbeispiele:

- *Wandbeschichtungen auf mineralischer Basis (z.B. saugender Wandputz, Klinker u.ä.).
- *Saugende Bodenbeläge mit wenig mechanischer Belastung.
- *Naturbelassenes Holz wie Terrassenbeläge, Geländer, Verschalungen, etc.
- *Nicht maßhaltige, naturbelassene Holzbauteile.
- *Saugende Blumentöpfe, Pflanzsteine, etc.
- *u.v.m.

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

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

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 Tuch 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.

