

NANO4YOU Steinimprägnierung

Wässrige Hydrophobierung für offenporige Naturstein-Untergründe

ART.-NR. 70009

VERSION 1.0

STAND April 2026

Wässriges anorganisch-organisches Beschichtungsmaterial auf Basis der chemischen Nanotechnologie. Selbstorganisierende Antihaft-Komponenten verleihen der Oberfläche eine unsichtbare Schicht mit hydrophoben und oleophoben Eigenschaften bei nahezu 100 %iger Wasserdampfoffenheit (diffusionsoffen). Vielseitig einsetzbar für offenporige, saugende Untergründe.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Verdünnung	gebrauchsfertig, wasserbasiert. Bei Bedarf mit Wasser 1:1 verdünnbar (Primer).
Aussehen	transparente, schwach gelb gefärbte Flüssigkeit
Materialverbrauch	50 bis 250 ml/m ²
Feststoffgehalt	ca. 10 Gew.-%
Dichte	0,91 bis 0,95 g/cm ³
Wasseraufnahme	max. 5 Gew.-% (nach einmaliger Applikation)
Lagerung	12 Monate im Originalgebinde, +10 °C bis +25 °C, vor Sonneneinstrahlung und Frost schützen, Gebinde stets verschlossen halten

Anwendung

Die Anwendung vorab stets an einer unauffälligen Stelle oder Musterfläche prüfen. Nicht bei Temperaturen unter +5 °C auftragen.

Die Applikation erfolgt in drei Schritten: Reinigung und Vorbereitung, Beschichtung, Trocknung und Aushärtung.

Vorbereitung

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken und sauber sein. Zur Vorreinigung empfehlen wir den NANO4YOU Universalreiniger. Anhaftende lose Verunreinigungen gründlich entfernen.

Beschichtung

NANO4YOU Steinimprägnierung wird durch Sprühen (z. B. mit Airless- oder HVLP-Geräten) oder mit einer Malerrolle satt aufgetragen. Die Verträglichkeit in jedem Fall vorab an unauffälliger Stelle prüfen.

Die Auftragsmenge richtet sich nach der Saugfähigkeit des Untergrunds. Stark poröse Materialien benötigen mehr Produkt als glatte, feinporige Oberflächen. Üblicher Verbrauch: 100 bis 250 ml/m².

NANO4YOU Steinimprägnierung

Wässrige Hydrophobierung für offenporige Naturstein-Untergründe

ART.-NR. 70009

VERSION 1.0

STAND April 2026

WICHTIG

Während der Anwendung sollten Oberfläche und Luft eine Temperatur zwischen +5 °C und +30 °C aufweisen.

Wirknachweis (Tropfentest)

Wasser soll auf der gesamten Fläche Tropfen bilden, jedoch keinen gleichmäßigen Film ausbilden.

Trocknung

Nach dem Auftragen zeigt die Fläche bei 20 °C bereits nach ca. 3 Stunden die gewünschten Eigenschaften. Idealerweise jedoch mindestens 12 Stunden trocknen lassen.

Nach 24 Stunden kann eine zweite Imprägnierung erfolgen, um den Effekt zu verstärken. Der Materialverbrauch reduziert sich dabei um bis zu 50 %, da die bereits imprägnierte Oberfläche weniger saugfähig ist.

Reinigung beschichteter Oberflächen

Da Schmutz, Bakterien und Kalk nicht fest auf der Beschichtung haften, sind keine aggressiven Reiniger (stark sauer, stark alkalisch, Scheuermittel) erforderlich.

Bei nachlassendem Abperleffekt die Oberfläche mit einem Schwamm und einem milden Reiniger (z. B. NANO4YOU Universalreiniger) behandeln.

Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Die Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen hinsichtlich der Eignung des Produktes für den vorgesehenen Zweck.