

NANO4YOU Beton Hydrophobierung

Wässriges anorganisch-organisches Beschichtungsmaterial auf Basis der chemischen Nanotechnologie. Selbstorganisierende Antihalt-Komponenten verleihen der Oberfläche eine unsichtbare Schicht mit hydrophoben und oleophoben Eigenschaften bei fast 100 %iger Wasserdampfoffenheit (=diffusionsoffen). **NANO4YOU Beton Hydrophobierung** ist vielseitig verwendbar für offenporige, saugende Untergründe.

Verdünnung:	ready to use (gebrauchsfertige Lösung, wasserbasiert), kann mit Wasser z.B. 1:1 verdünnt werden (Primer).
Aussehen:	transparente, schwach gelb gefärbte Flüssigkeit
Materialverbrauch:	50 – 200 ml/m ²
Feststoffgehalt:	ca. 10 Gew%
Dichte:	0,91 – 0,95 g / cm ³
Wasseraufnahme:	max. 5 Gew% (nach einmaliger Applikation)

Anwendung:

Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. **NANO4YOU Beton Hydrophobierung** entzieht der Haut Feuchtigkeit. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden. Nicht bei Temperaturen unter +5° C auftragen.

Die Applikation erfolgt in drei Schritten:

1. Reinigung/Vorbereitung
2. Beschichtung
3. Trocknung/Aushärtung

Vorbereitung:

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken und sauber sein. Wir empfehlen zur Vorreinigung den NANO4YOU Universalreiniger. Anhaftende lose Verunreinigungen müssen entfernt werden.

Beschichtung:

NANO4YOU Beton Hydrophobierung wird durch Sprühen, z.B. mit Airlessgeräten, HVLP-Geräten oder mit einer Malerrolle satt aufgetragen. Die Verträglichkeit sollte in jedem Fall an unauffälliger Stelle geprüft werden. Die Auftragsmenge von **NANO4YOU Beton Hydrophobierung** ist abhängig von der Saugfähigkeit der zu behandelnden Oberfläche. Bei stark porösen und sehr saugfähigen Materialien wird mehr benötigt als bei glatten dichten und feinporigen Oberflächen. Übliche Verbrauchsmengen liegen bei etwa 100-200 ml/m².

Während der Anwendung sollte die Temperatur der Oberfläche und der Luft zwischen +5° C und max. +30° C betragen.

Wirknachweis durch Tropfentest:

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

Trocknung:

Nach dem Aufbringen von **NANO4YOU Beton Hydrophobierung** zeigt die imprägnierte Fläche bei 20°C nach 3 Stunden die gewünschten Eigenschaften, idealer Weise sollte aber 12 Stunden gewartet werden. Nach 24 Stunden kann eine zweite Imprägnierung erfolgen, um den Effekt zu verstärken. Der Verbrauch von **NANO4YOU Beton Hydrophobierung** reduziert sich dabei um bis zu 50% (die schon einmal imprägnierte Oberfläche ist nicht mehr so saugfähig).

Reinigung der beschichteten Oberflächen:

Da Schmutz, Bakterien und Kalk nicht fest auf der Beschichtung haften, sind keine aggressiven Reiniger (extrem sauer, extrem alkalisch, Scheuermilch) erforderlich. Oberfläche bei nachlassendem Abperleffekt mit einem Schwamm und einem milden Reiniger (z.B. NANO4YOU Universalreiniger) behandeln.

Reinigung der Werkzeuge:

Werkzeuge mit Wasser reinigen.

Lagerung:

12 Monate im Originalgebinde (10 °C - 25 °C, vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen, Gebinde stets verschlossen halten. Im Originalgebinde lagern).

Hinweis:

Die vorliegende Anwendungsempfehlung beruht auf umfangreichen Forschungsarbeiten, befreit den Anwender aber nicht davon, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine speziellen Einsatzzwecke selbst zu prüfen. Insbesondere haften wir nicht für von uns nicht ausdrücklich in schriftlicher Form genannte Anwendungszwecke und Verwendungsarten. Die Angaben und Hinweise des Sicherheitsdatenblattes sind in jedem Fall zu beachten.