

Technisches Merkblatt

- wasser- und ölabweisende Schutz-Imprägnierung auf Basis der Nanotechnologie
- kaum sichtbare Veränderung des Untergrundes
- absolut offenporig, keine Beeinträchtigung der Atmungsaktivität
- wasserverdünnt, frei von Ölen, Wachs und Silikon
- schnell und einfach in der Anwendung
- für den Aussen- und Innenbereich geeignet

Eigenschaften

iQNanoFix 100 ist eine hochmoderne, wasser- und ölabweisende Schutz-Imprägnierung. Sie ergibt eine ca. 10-30 Nanometer ultradünne, atmungsaktive Veredelung von Oberflächen aller Art, für den Innen- und Aussenbereich.

Einsatzgebiet

iQNanoFix 100 eignet sich insbesondere für **mineralische Untergründe** wie Natursteine, Beton, Faserzement, Ziegel, verputzte Flächen, Keramik, ausgefugte Fliesenbeläge, etc., sowie für Hölzer aller Art. Auch zur Behandlung von angewitterten Oberflächen.

iQNanoFix 100 ist mit geeigneten Anstrichmaterialien überstreichbar und lässt sich einfach nachbehandeln.

Vorsicht bei hellen Oberflächen; iQNanoFix 100 kann einen leichten Gelbstich hinterlassen. In diesen Fällen wird iQNanoFix 100ALC bzw. iQNanoFix 200 empfohlen.

Verarbeitung

Vorbereitung: Untergrund reinigen, gegebenenfalls trocknen lassen. Bereits mit Beschichtungen behandelte Oberflächen müssen vollständig ausgehärtet sein.

Bei Anwendung auf Holz; max. zulässige Holzfeuchte 18%.

Vor jeder Anwendung ist an einer geeigneten Stelle ein **Probeauftrag** durchzuführen, um die Verträglichkeit mit dem Untergrund zu überprüfen.

Applikation:

iQNanoFix 100 gut aufschütteln. Unverdünnt streichen, rollen, spritzen, tauchen.

Satt aufsprühen (Sprühabstand ca. 10-30 cm) bzw. aufstreichen. Einwegpinsel /Roller verwenden. Geräte mit Wasser waschen.

Auftragsmenge der Saugfähigkeit des Untergrundes anpassen. Bei nicht saugenden Untergründen muss nach ca. 10 Minuten mit einem fusselfreien Lappen das überschüssige Material abgerieben werden.

Nicht anwenden bei Temperaturen unterhalb von 10°C.

Verbrauch

Ein Liter reicht für ca. 10-20 m² bei einmaligem Auftrag, je nach Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes. Bei sehr groben, saugfähigen Untergründen ca. 10 m², bei sehr glatten wenig saugfähigen Untergründen bis ca. 40 m².

Technische Daten

Trocknung: ca. 4 Stunde bei +20°C

Dichte: ca. 0.99 bei 20°C

Wirkstoffgehalt: ca. 20%

Zusammensetzung: Wasser, Katalysatoren, hydrolysierte Silane. Enthält keine freien Nanopartikel.

Gebinde

Grössen: 1 L, 5L, 10 L, 200 L Fass

Haltbarkeit/Lagerung

iQNanoFix 100 kann mind. 1 Jahr aufbewahrt werden. Bereits angefangene Gebinde innerhalb von 9 Monate aufbrauchen.

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Lagerung zwischen 5°C und 30°C an einem trockenen Ort.

Patente

iQNanoFix 100 und verwandte Produkte und deren Verwendung sind Gegenstände laufender Patentanmeldungen.

Entsorgung

Leere Gebinde können mit dem Haushaltmüll entsorgt werden; volle oder teilentleerte Gebinde sind als Sondermüll zu entsorgen. Nicht in den Abfluss giessen.

Wichtige Hinweise

Unbrennbar. Nicht einnehmen. Dämpfe nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Beim Verschlucken sofort den Arzt konsultieren. Spritzer in die Augen sofort gründlich mit Wasser auswaschen. Nur in gut belüfteten Bereichen anwenden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

Transport: kein Gefahrgut

Nicht kennzeichnungspflichtig nach den EU-Richtlinien.

Weitere Angaben: Sicherheitsdatenblatt

Für Schäden, die aus unsachgemässer Anwendung entstanden sind, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Praxisbeispiel: Welle-ternitplatte

Oberer Teil mit iQNanoFix 100 behandelt. Nach 8 Jahren starker Bewitterung, Schnee und zahlreichen Frostwechseln: keine sichtbare Wasseraufnahme. (oben unbehandelt, unten imprägniert)

