

Technisches Merkblatt

- wasser- und schmutzabweisende Schutz-Imprägnierung auf Basis der Nanotechnologie (Nanoprägnierung)
- pilz- und schimmelwidrig, bakteriostatische Nanoimprägnierung mit nanoskaligem Silber
- absolut offenporig, keine Beeinträchtigung der Atmungsaktivität
- wasserverdünnbar, frei von Ölen, Wachs und Silikon
- schnell und einfach in der Anwendung
- für den Aussen- und Innenbereich geeignet

Eigenschaften

iQNanoFix 100AG ist eine hochmoderne, wässrige pilz- und schimmelwidrige, bakteriostatische Imprägnierung. Sie ergibt eine ca. 10-30 Nanometer ultradünne, atmungsaktive, wasser- und schmutzabweisende Veredelung für den Innen- und Aussenbereich.

Mit iQNanoFix 100AG behandelte Oberflächen lassen das Wasser abperlen und verhindern die Durchfeuchtung. **Nanoskaliges Silber bewirkt das bakteriostatische, fungistatische und algenwidrige Verhalten.** Die Lebensdauer der nanoprägnierten Produkte wird deutlich verlängert. Die zusätzliche oleophobe Wirkung reduziert das Anschmutzverhalten erheblich. iQNanoFix 100AG ist mit geeigneten Anstrichmaterialien überstreichbar und lässt sich einfach nachbehandeln.

Einsatzgebiet

iQNanoFix 100AG eignet sich für alle Hölzer, Holzwerkstoffe, angewitterte Holzschutzlasuren und auch für unbeschichtete mineralische Untergründe wie Sandstein, Verputz, Beton, Faserzement, Gips, Ziegel, Ton usw.

Verarbeitung

Untergrund reinigen. Schmutz und lose Teile entfernen, gegebenenfalls trocknen lassen.

iQNanoFix 100AG gut aufschütteln, ev. verbleibender Bodensatz abfiltrieren. Durch streichen, rollen oder spritzen. Fluten oder tauchen ist ebenfalls möglich. Bei nicht saugenden Untergründen kann nach ca. 10 Minuten mit einem fuselfreien Lappen das überschüssige Material gut abgerieben werden.

Nicht anwenden bei Temperaturen unterhalb von 5°C. Die Holzfeuchtigkeit soll 18% nicht übersteigen. Einwegpinsel/Roller verwenden. Geräte mit Netzmittel haltigem Wasser waschen.

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

Vorsicht

Bei sehr stark saugenden Untergründen ist es vorteilhafter zweimal nass in nass wenig Material aufzutragen, als in einer Applikation viel Material zu applizieren. Achtung bei hellen, weissen Untergründen (Fichte,

Tanne, Ahorn etc.) kann iQNanoFix 100AG eine honigfarbene Tönung erzeugen.

Verbrauch

Ein Liter reicht für ca. 10 – 20 m², je nach Struktur / Saugfähigkeit des Untergrundes.

Technische Daten

Trocknung: ca. 1-2 Stunde bei +20°C

Dichte: ca. 0.989 bei 20°C

Wirkstoffgehalt: ca. 20%

Zusammensetzung: Co-hydrolysierte Silane, Wasser, Nanosilber, Ketone und Alkohole.

Enthält keine freien Nanopartikel.

Gebinde

Größen: 1 L, 5L, 10 L, 200 L Fass

Haltbarkeit/Lagerung

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit, Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 40°C schützen. Nicht frostempfindlich. Ungeöffnete Originalgebinde sind mind. 1 Jahr lagerfähig.

Patente

iQNanoFix 100AG und verwandte Produkte und deren Verwendung sind Gegenstand laufender Patentanmeldungen.

Entsorgung

Restentleerte Plastikkanister können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Volle oder teilentleerte Gebinde sind als Sondermüll zu entsorgen. (VVS Code 1610). Nicht in den Abfluss giessen.

Wichtige Hinweise

Nicht kennzeichnungspflichtig nach den EU-Richtlinien. 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

Weitere Angaben: Sicherheitsdatenblatt

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