

# PROTECT NTI

Art.-Nr. 2930

**Nicht-filmbildende Imprägnierung für frische und ausgehärtete Betone**

## ANWENDUNGSBEREICHE

PROTECT NTI ist eine nicht-filmbildende Imprägnierung zur Herstellung von hydrophoben Betonen im Verkehrswege- und Fassadenbau.

Auch für den Einsatz in Betonwarenproduktionen ist PROTECT NTI geeignet.

PROTECT NTI vermindert das Eindringen von Wasser und darin gelösten Stoffen. Die Frost-Tausalz-Beständigkeit des Betons wird so erheblich verbessert. Daher dient die reaktive Imprägnierung als Präventionsmaßnahme zum Schutz vor Frostschäden bei Betonbauteilen im Außenbereich.

PROTECT NTI ist für alle werksteinmäßig behandelten Betonoberflächen geeignet und kann sowohl auf frischen als auch auf ausgehärteten Betonen eingesetzt werden.

## VERBRAUCH

Je nach Oberflächenstruktur und Saugfähigkeit werden ca. 100 – 250 g/m<sup>2</sup> benötigt.

Je weniger Feuchtigkeit im Porensystem der zu behandelnden Oberfläche vorhanden ist, um so tiefer kann PROTECT NTI in das Porensystem eindringen und dort die maximale hydrophobierende Wirkung entwickeln.

## WIRKUNGSWEISE

PROTECT NTI dringt tief in das Porensystem ein, reagiert dort mit dem Zementsubstrat und bildet ein stark hydroprobiertes Kapillarsystem aus. Dadurch wird die Wasseraufnahmekapazität des Betons deutlich reduziert und seine Widerstandsfähigkeit gegen Frost und Taumittel stark verbessert.

Die applizierte Imprägnierung vergilbt nicht, ist wasserdampfdiffusionsoffen, alkali- und UV-beständig.

## TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	farblos bis braun
Wirksame Bestandteile	Silan
Form	flüssig
Dichte	0,88 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitbarkeit	ab +5 °C bis + 25°C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C. Vor Verunreinigungen und starker Sonnenbestrahlung schützen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

---

Fett, Öl, Staub und Verschmutzungen sowie Trenn- und Nachbehandlungsmittel sollten vor der Applikation vollständig von der Betonoberfläche entfernt werden.

PROTECT NTI sollte mit einer geeigneten Sprühanlage oder –gerät gleichmäßig auf die Oberfläche aufgetragen werden.

Eine Verarbeitung von PROTECT NTI mit Rollen ist ebenfalls möglich.

Bis zur vollständigen Trocknung des Produktes ist die behandelte Oberfläche vor Wasser wie z.B. Regen zu schützen. Aufgrund seiner Reaktivität entfaltet PROTECT NTI seine volle Wirkung nach ca. 14 Tagen.

Farbtonschwankungen durch Änderung des Bindemittels, W/Z-Wertes u.ä. sind zu beachten

Das Mittel ist reizend. Berührung mit der Haut vermeiden Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten. Sicherheitsmaßnahmen sind dem EG-Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## GEBINDEGRÖßE

---

- 30 l Kanne
- 200 l Fass
- 1000 l Container

## BEMERKUNGEN

---

Das Technische Merkblatt beschreibt Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten sowie typische Wirkungsweisen unter Normalbedingungen. Diese Hinweise sind aber keinesfalls zugesicherte Eigenschaften und auch keine vollständige Gebrauchsanweisung, da wir als Hersteller des beschriebenen Produkts keinen Einfluss auf die spätere Weiterverarbeitung und -verwendung in Verbindung mit anderen Baustoffen haben. Eine Haftung oder Rechtsanspruch oder die Gewährleistung eines Ergebnisses entsteht somit weder hieraus noch durch mündliche Beratung.

Wegen stetiger Weiterentwicklung gilt das technische Merkblatt unter Vorbehalt und in seiner letzten Fassung, die bei uns jederzeit angefordert werden kann. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der neuesten Fassung.

Stand: 22. März 2012

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.