

# PROTECT NTI pearl

Art.-Nr. 2935

**Nicht-filmbildende Imprägnierung für die Nass- und Trockenseite der Produktion**

## ANWENDUNGSBEREICHE

PROTECT NTI pearl ist eine anwendungsfertige, lösemittelfreie und nicht-filmbildende Imprägnierung zum Schutz von mineralischen Oberflächen im Außenbereich. PROTECT NTI pearl ist insbesondere für die Herstellung von Betonwaren wie Terrassenplatten, Pflastersteinen oder WetCast-Elementen geeignet.

PROTECT NTI pearl bildet einen unsichtbaren Film auf der Oberfläche aus, der das Eindringen von Wasser und den darin gelösten Schmutzpartikeln und Schadstoffen vermindert sowie Verunreinigungen durch Fette und Öle reduziert.

PROTECT NTI pearl ist für alle werksteinmäßig behandelten Betonoberflächen geeignet und kann sowohl auf der Trockenseite als auch auf der Nass-Seite der Produktion eingesetzt werden.

## VERBRAUCH

Je nach Oberflächenstruktur und Saugfähigkeit werden ca. 50 – 100 g/m<sup>2</sup> benötigt.

## WIRKUNGSWEISE

PROTECT NTI pearl dringt tief in das Porensystem ein, reagiert dort mit dem Zementstein und bildet ein stark hydrophobierende Wirkung aus. Die Wasseraufnahmekapazität des Beton wird so deutlich reduziert.

Zudem bewirkt die nicht-filmbildende Imprägnierung den so genannten Lotus-Effekt. Dadurch perlen flüssige Substanzen auf der Oberfläche ab und können nicht in den Beton eindringen. Der Beton wird so nachhaltig vor Verschmutzungen geschützt und das Auftreten von Ausblühungen und Frostschäden deutlich reduziert.

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

## TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	farblos bis gelblich
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 pearl sollte mit einer geeigneten Sprühanlage oder –gerät gleichmäßig auf die Oberfläche aufgetragen werden.

Eine Verarbeitung von PROTECT NTI pearl 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 pearl seine volle Wirkung nach ca. 14 Tagen.

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

Das Produkt ist ein Gefahrstoff im Sinne der CLP-Verordnung. Siehe Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen.

## 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: 03. September 2021

**VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.**