

### Beschreibung

NYCON 100 ist ein Vliesstoff aus synthetischen Endlosfasern mit einem Flächengewicht von 100 g/m<sup>2</sup>. Dank der speziellen Zusammensetzung und Herstellung bietet NYCON 100 eine ausgezeichnete Alkalitätsbeständigkeit, durch die es sich ideal für die Verstärkung flüssiger Membranen sowohl auf Polymer-Zement-Basis als auch auf Lösemittelbasis eignet.

### Farbe

NYCON 100 ist in dunkelgrauer Farbe erhältlich.

### Einsatzbereich

NYCON 100 wird als verstärkende Armierung in Kombination mit flüssigen Produkten auf Wasser- oder Lösemittelbasis für die Erstellung abdichtender Membranen mit hoher mechanischer Festigkeit eingesetzt. Dank seiner mechanischen Eigenschaften und seiner chemischen Zusammensetzung ist NYCON 100 spezifisch für die Verstärkung von Abdichtungssystemen aus BETONGUAINA oder BETONGUAINA.S auf Oberflächen mit optimaler Ebenheit ausgelegt.

NYCON 100 wird als Armierung auch in Verbindung mit folgenden Produkten eingesetzt:

- AMIANTOPLAST;
- ELASTIC TOP;
- HELASTON COLOR;
- NORTIG;
- RIVENORD LAST;
- U.V. LASTIK.

NYCON 100 ist ideal auch in Kombination mit PU BASE, der flüssigen, zweikomponentigen Epoxid-Polyurethan-Elastomer-Membran (siehe technisches Datenblatt).

Aufgrund der hohen Viskosität des Produkts ein glattes Stahlreibebrett verwenden, um die Luft, die dazu neigt, in der Imprägnierungsphase in die Armierung eingeschlossen zu werden, herauszudrücken.

### Vorteile

NYCON 100 ermöglicht die Erstellung wasserundurchlässiger Verbundmembrane mit ausgezeichneten mechanischen Leistungen, geringer Dicke und langer Lebensdauer.

### Vorbereitung des Produkts

NYCON 100 ist gebrauchsfertig.

Die einzige auszuführende Tätigkeit ist das Zuschneiden des Bogens zur Anpassung an die Verlegeoberfläche, wofür sowohl eine scharfe Schere als auch ein Teppichmesser mit austauschbarer Klinge (Cutter) eingesetzt werden kann.

### Anwendung des Produkts

Das Produkt mit der Innenleibung zur zu behandelnden Oberfläche positionieren (unter „Innenleibung“ versteht man die Innenseite des auf einer Rolle angeordneten Gewebes).

### Verbrauchswerte

Anwendungsweise	Mindestverbrauch	maximaler Verbrauch	Maßeinheit	Verdünnung
-	-	-	-	-

### Nützliche Tipps für die Verlegung

NYCON 100 kann auf ebenen Oberflächen verwendet werden.

Für die Verstärkung von vertikalen Teilen, Oberflächen mit Ecken, Details mit ungewöhnlichen Formen oder

# NYCON 100

unregelmäßigen Oberflächen (mit Erhebungen oder Vorsprüngen) empfiehlt sich die Verwendung von NYCON F (siehe technisches Datenblatt); allerdings folgt daraus eine geringere mechanische Leistung des Systems.

## Technische Daten

► KENNDATEN VON NYCON 100	Maßeinheit	Wert
Flächengewicht, EN ISO 29073-1	g/m <sup>2</sup>	100 ± 5
Dicke, EN ISO 9073-2	mm	0,50 ± 0,05
Zugfestigkeit (Längsrichtung), EN ISO 29073-3	N/5 cm	326 ± 30
Zugfestigkeit (Querrichtung), EN ISO 29073-3	N/5 cm	315 ± 30
Bruchlastdehnung (Längsrichtung), EN ISO 29073-3	-	(30 ± 3)%
Bruchlastdehnung (Querrichtung), EN ISO 29073-3	-	(34 ± 3)%
Weiterreißfestigkeit (trapezförmige Probe mit Einschnitt), DIN 53363	N	147 ± 9
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft), EN ISO 12310	N	172 ± 12
Höhe der Rolle	cm	100

## Aufbewahrung des Produkts

- 60 Monate in der geschlossenen Originalpackung an einem trockenen, überdachten, vor Sonnenstrahlen geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +10°C und +30°C.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Empfehlungen für den Gebrauch unserer Produkte entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Wir übernehmen keine Garantie und/oder Haftung bezüglich des bei der Verarbeitung erzielten Endergebnisses. Sie befreien den Käufer nicht von seiner Aufgabe, das Produkt vor Verarbeitung oder Verwendung auf seine Eignung zu überprüfen. Auf der Website [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) ist die letzte Version des vorliegenden Datenblatts einsehbar.

## AUSGABE

Ausgabe: 06.02.2004

Überarbeitung: 23.05.2018