

# BIOtrenn Emulsion NSG

Biologisch leicht abbaubares Trennmittel für nichtsaugende Schalungen auf der Basis von Pflanzenöl

## Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 310006000

## Produkt Information:

### Nachhaltigkeitsbewertung:

Emulsion pflanzenölbasiert

> 95% des Wirkstoffgehalts aus nachwachsenden Rohstoffen

### Eigenschaften:

- führt zu einer gleichmäßigen, hellen Betonoberfläche (Sichtbetonqualität)
- sehr gutes Anhaften an waagerechten und senkrechten Schalungen

### Anwendung:

für alle Schalungsarten

für beheizte Schalungen bis 60 °C

Trennmittel haben kaum Effekt auf die Summe der CO<sub>2</sub>-Emissionen und die im Produktionsablauf entstehenden Treibhausgase.

Durch die Verwendung von nachhaltigen Rohstoffen wird dieser Effekt versucht auszugleichen.

Es ist zu erwarten, dass das Produkt aufgrund der verwendeten Inhaltsstoffe als „leicht biologisch abbaubar“ zu bewerten ist.

Das Trennmittel ist gebrauchsfertig und darf nicht mit anderen Produkten gemischt werden. Das Trennmittel wird auf eine trockene, von Verunreinigungen gesäuberte Schalung, im Sprühverfahren dünn und gleichmäßig (in Bahnen) aufgetragen.

Durch das Auftragen des Trennmittels auf die Schalung bilden sich feine weiße Tröpfchen. Nachwischen ist nicht notwendig!

Mit dem Betonieren so lange warten, bis keine weißen Tröpfchen mehr sichtbar sind und sich ein geschlossener Trennfilm gebildet hat.

Besonderes bei der Verwendung in PU-Formen ist darauf zu achten, dass kein Materialüberschuß in den Formen verbleibt.

### Verbrauch:

15 - 30 ml/m<sup>2</sup>

je nach Art und Saugfähigkeit der Schalung

Pflanzenöle können teilweise einen deutlichen Einfluss auf die Beständigkeit von bestimmten Gummi-Dichtungen haben. Zur Sicherheit empfehlen wir die Verträglichkeit, der in Berührung kommenden Teile, vor dem Einsatz zu prüfen.

### Technische Daten:

Form: flüssig

Farbe: weiß

Dichte: 0,98 ± 0,02 g/ml

### Lagerung:

Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 6 Monate

Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.

Die Lagertemperatur darf 30 °C nicht übersteigen. Bei einer Lagerzeit > 2 Monate vor der Verwendung aufrühren.

**Lieferform/Gebinde:**

Container 1000 l, Fässer 210 l, Kanister 20 l

Weitere Liefermengen auf Anfrage

**Sicherheitsvorschriften:**

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Das Produkt grundsätzlich nur mit geeigneten Schutzhandschuhen (EN 374) und Schutzbrille (EN 166) verwenden.

Bei Verwendung ist für eine gute Belüftung zu sorgen (5 bis 15 Luftwechsel pro Stunde) oder Absaugvorrichtungen zu verwenden.

Sprühnebel nicht einatmen.

**GISCODE: BTM 05** Betontrennmittel-Emulsionen, konservierungsmittelhaltig

**Beratung:**

Durch unsere anwendungstechnische Abteilung.

**Verwendung an Industriestandorten:**

Empfohlene Frequenz und Dauer der Verwendung:

480 Minuten/Tag mit lokaler Absaugung

**Umweltexposition:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.