999825701 - 10/2026
de

Formwork & Scaffolding.
We make it work.

Doka-Trenn bio

Trennmittel für Beton

Anwenderinformation



98257-200-01

© by Doka GmbH, A-3300 Amstetten

Produktübersicht

Produktbeschreibung	Doka-Trenn bio ist ein lösemittelfreies, nicht wassermischbares und verarbeitungsfertiges Trennmittel für Betonschalungen auf Basis nachwachsender Rohstoffe.
Besondere Eigenschaften	▪ Biologisch leicht abbaubar und ausgezeichnet mit dem blauen Engel nach RAL-UZ 178 und dem EU Ecolabel (Lizenz-Nr.: DE/027/351). ▪ Kennzeichnungsfrei. Frei von Kohlenwasserstoffen. ▪ Sparsam im Verbrauch und deshalb besonders wirtschaftlich. ▪ Kein Verfärben der Betonoberfläche. ▪ Keine Wartezeit zwischen Trennmittelauftrag und Betonieren erforderlich. ▪ Kein Anlösen von lackierten Teilen.
Anwendungsgebiete	▪ Universelles Beton-Trennmittel. Anwendbar auf Holz-, Kunststoff- und Stahlschalhaut. ▪ Auch hervorragend geeignet als Mischerschutz.

Zuordnung der GISCODE-Einstufung in die Qualitätsstufen der DGNB

Im Kriterienkatalog der DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) werden Betontrennmittel auf der Dimension "Ökologische Qualität" in vier Qualitätsstufen gruppiert. Je höher die Qualitätsstufe, desto positiver der Einfluss auf den Erfüllungsgrad in dieser Dimension.

GISCODE und DGNB-Qualitätsstufen

Bezeichnung Betontrennmittel	GISCODE			DGNB-Qualitätsstufen [1]
	BTM 01	BTM 10	BTM 20	
Doka-Trenn	—	—	✓	2
Doka-Trenn bio	—	✓	—	4
Doka-OptiX	✓	—	—	4

[1] Qualitätsstufen nach DGNB ENV1.2 Version 2023.2 "Risiken für die lokale Umwelt".

VOC-Wert

Bezeichnung Betontrennmittel	VOC-Wert	Info
Doka-Trenn	< 0,3 %	Leicht biologisch abbaubar.
Doka-Trenn bio	0 %	Leicht biologisch abbaubar. Blauer Engel nach RAL-UZ 178.
Doka-OptiX	0 %	Leicht biologisch abbaubar.

Technische Daten

Form, Farbe, Geruch	Flüssig, gelblich, charakteristisch
Dichte	0,89 kg/l
Löslichkeit	Mit Wasser nicht mischbar.
Viskosität	14,5 mm^2/s bei 20 °C
Verbrauch	▪ Nicht saugende Stahl- oder Kunststoffschalhaut: ca. 8 g/m^2 ▪ Saugende Schalhaut: ca. 30 g/m^2

Hinweise zur Verwendung

Oberflächenvorbereitung	▪ Schalungen sollen trocken und sauber sein. ▪ Alte Betonreste entfernen. ▪ Stahlschalhaut von Rost reinigen.
Verarbeitung	▪ Doka-Trenn bio wird verarbeitungsfertig geliefert. Beimischungen sind nicht zulässig. ▪ Auftrag erfolgt vorzugsweise durch Sprühen (vorzugsweise mit der Doka-Trennmittel-Spritze) mit ausreichend hohem Druck (min. 4 bar, max. 6 bar). Doka-Trenn bio kann auch durch Streichen oder Rollen aufgetragen werden. ▪ Auf gleichmäßige hauchdünne Sprühfilme achten.
Verarbeitungstemperatur	Verspritzbar bis ca. -20 °C
Wartezeiten	▪ Einfüllen des Betons kann unmittelbar nach dem Auftragen von Doka-Trenn bio auf die Schalungen oder später erfolgen. Trennmittelfilm vor Bewitterung schützen. ▪ Der Trennfilm trocknet nicht hart auf, die behandelten Schalungen sind jedoch vor Verschmutzungen und Regen zu schützen.
Geräteeinigung	▪ Mit Öl- und Fettlöser oder handelsüblichen Industriereinigern. ▪ Die Geräte müssen vor Wiederverwendung vollkommen trocken sein.
Lagerung	▪ In Originalgebinden gut verschlossen lagern. Vor Frost schützen. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen. ▪ Lagerklasse 10 nach TRGS 510
Lagerzeit	Ca. 36 Monate

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge	Kennzeichnungsfrei (siehe Sicherheitsdatenblatt).
GISCODE	BTM 10
Transport	Doka-Trenn bio ist kein Gefahrgut.
Entsorgung	▪ Produktreste einem befugten Abfallsammler übergeben. ▪ Abfallschlüsselnummer 54102 nach ÖNORM S 2100. ▪ Europäischer Abfallkatalog: 13 02 07 (Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen) ▪ Restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen.
Maßnahmen im Unglücksfall	▪ Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. ▪ Eindringen der Flüssigkeit in Gewässer verhindern. ▪ Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 schwach wassergefährdend