999695201 - 11/2026
de

Formwork & Scaffolding.
We make it work.

# Doka-OptiX

Trennmittel für Beton

## Anwenderinformation




© by Doka GmbH, A-3300 Amstetten

## Produktübersicht

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | ▪ Doka-OptiX ist ein dünnflüssiges und gebrauchsfertiges Trennmittel für Betonschalungen.<br>▪ Doka-OptiX ist eine Emulsion von Pflanzenölderivaten in Wasser. |
| Besondere Eigenschaften | ▪ Doka-OptiX ist besonders geeignet für schwach und nicht saugende Schalhautoberflächen.<br>▪ Doka-OptiX ist unkritisch in der Anwendung, lösemittelfrei und im Boden biologisch abbaubar (OECD 301/310). |
| Anwendungsgebiete | ▪ Trennmittel für Beton auf Holz-, Kunststoff- und Stahlschalungen anwendbar.<br>▪ Speziell geeignet für Ortbetonanwendungen mit hohen Anforderungen an die Qualität der Betonoberfläche. |

## 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, milchig weiß, geruchsarm |
| Dichte | 0,97 kg/l |
| Löslichkeit | Mit Wasser nicht mischbar. |
| Dynamische Viskosität (20 °C) | 5040 mPas (nach ASTM D 2983) |
| Verbrauch | ▪ Nicht saugende Stahl- oder Kunststoffschalungen: ca. 25 ml/m²<br>1 l Doka-OptiX reicht für ca. 40 m²<br>▪ Holzschalungen: ca. 50 ml/m²<br>1 l Doka-OptiX reicht für ca. 20 m² |

## Hinweise zur Verwendung

| | |
|---|---|
| Oberflächenvorbereitung | ▪ Schalungen sollen trocken und sauber sein.<br>▪ Alte Betonreste entfernen.<br>▪ Stahlschalungen von Rost reinigen. |
| Verarbeitung | ▪ Doka-OptiX wird verarbeitungsfertig geliefert. Beimischungen sind nicht zulässig.<br>▪ Auftrag erfolgt vorzugsweise durch Sprühen mit ausreichend hohem Druck (4 bar).<br>▪ Dünnen, gleichmäßigen und geschlossenen Trennmittelfilm aufbringen. Das ist insbesondere bei Sichtbetonanforderungen wichtig.<br>▪ Ein Nachwischen ist normalerweise nicht erforderlich. Wenn nachgewischt wird, sollte dies erst nach dem Ablüften erfolgen.<br>▪ Solange der aufgesprühte Film eine milchige Erscheinung hat, ist ein Schutz vor Regen erforderlich. |
| Verarbeitungstemperatur | Verspritzbar bis ca. -4 °C |
| Wartezeiten | ▪ Durch Verdunsten des Wassers bricht die Emulsion und geht von einer milchigen Flüssigkeit in einen farblosen Film über. Anschließend kann die Schalung zum Betonieren verwendet werden.<br>▪ Bei längeren Wartezeiten Schalung vor Verschmutzung schützen. |
| Geräteeinigung | ▪ Solange eine milchige Flüssigkeit vorliegt, Gerät mit Wasser waschen.<br>▪ Wenn die Emulsion gebrochen ist, Gerät mit handelsüblichem Fettlöser reinigen. |
| Lagerung | ▪ In Originalgebinden gut verschlossen nicht unter 0 °C lagern.<br>▪ Lagerklasse 12 (BRD) |
| Lagerzeit | Ca. 14 Monate |

| | |
|---|---|
| Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge | Keine besonderen Gefahren. Nicht als gefährlich für den Verarbeiter klassifiziert. |
| GISCODE | BTM01 - Betontrennmittel-Emulsionen, kennzeichnungsfrei |
| Transport | Doka-OptiX ist kein Gefahrgut. |
| Entsorgung | ▪ Produktreste einem befugten Abfallsammler übergeben.<br>▪ Abfallschlüsselnummer 12503 nach ÖNORM S 2100.<br>▪ Europäischer Abfallkatalog: 13 08 02<br>▪ Restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen. |
| Maßnahmen im Unglücksfall | ▪ Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.<br>▪ Eindringen der Flüssigkeit in Gewässer verhindern.<br>▪ Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 schwach wassergefährdend |