

Technisches Datenblatt

Trennfit

Schalöl für alle Schalungstypen

Betontrennmittel der Marke Trennfit bieten für alle Schalungstypen und Anwendungsgebiete das passende Produkt. Eine hervorragende Trennwirkung ist garantiert.



Produkt

Beschreibung

Trennfit ist ein verarbeitungsfertiges, physikalisch und chemisch wirkendes Betontrennmittel auf Mineralölbasis, frei von Lösungsmitteln und Silikon. Es wirkt chemisch aufgrund einer Reaktion mit dem Kalziumhydroxid und dem Aluminiumhydroxid des Betons und konventionell physikalisch durch seine wasserabweisenden Eigenschaften. Dadurch wird das Abgleiten der Luft- und Wasserblasen während des Betonierens erleichtert, was der Lunkerbildung entgegenwirkt. Außerdem wird die Betonhaftung an der Schalung sehr stark reduziert, was für leichtes Entschalen sorgt und das Anhaften von Betonrückständen an der Schalung verhindert. Dadurch wird die Schalung geschont und der Reinigungsaufwand für die Schalung minimiert.

Verwendung

Trennfit wird bei allen Betonbauten, außer Sichtbeton, auch bei späterer Beschichtung der Betonoberflächen oder Putz- und Stuckarbeiten empfohlen. **Trennfit** ist für alle Schalungstypen (Bretterschalungen, beschichtete Schalungsplatten, Kunststoffschalungen, Stahlschalungen etc.) geeignet.

Eigenschaften/ Vorteile

- hervorragende Trennwirkung sowie beste Haftung der nachfolgenden Beschichtungen und Putze auf dem Beton
- kein Abmehlen der Betonoberfläche bei bestimmungsgemäßem Gebrauch
- entspricht den DBV-Richtlinien Trennmittel

Prüfung

Genehmigung/ Zulassung

Nicht erforderlich

Produktdetails

Gestaltung Gelbliche Flüssigkeit

Verpackung

- Kanister: 30 l
- Fass: 200 l

Lagerung frostbeständig, bis -30°C

Physikalische Eigenschaften	Form:	Flüssigkeit
	Farbe:	gelblich
	Geruch:	geruchsneutral
	Kin. Viskosität: <i>(kinematische Viskosität)</i>	ca. $7,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ bei 40°C
	Dichte:	ca. $0,86 \text{ g/ccm}$ bei 15°C
	Basis:	naphthenische, paraffinische Mineralöle, wirkstoffhaltig
	Löslichkeit:	wasserunlöslich
	Haltbarkeit:	verschlossene Originalgebinde 1 Jahr
	WGK: <i>(Wassergefährdungsklasse)</i>	1, d.h. schwach wassergefährdend

Verarbeitung **Trennfit** ist verarbeitungsfertig und darf nicht verdünnt werden. Schalflächen müssen sauber und trocken sein.

Trennfit wird dünn und gleichmäßig deckend mit dem FRANK-Spezialsprüngerät aufgetragen. Ein Auftrag mit Pinsel, Bürste, Lappen o. ä. ist ebenfalls möglich, jedoch liegen hier die Verbrauchsmengen und Lohnkosten erheblich höher.

Es ist zu beachten, dass Pfützen überschüssigen Trennmittels und Trennmittelmangel aufgrund zu stark saugender Schalung zu vermeiden sind. Neue Bretterschalungen werden aufgrund Ihrer Holzzuckerausscheidung am besten mit Zementschlemp vorbehandelt und danach mit **Trennfit** satt eingesprüht.

Verbrauchsmengen 1 Liter **Trennfit** reicht für:

Ca. 60 – 70 m ²	Stahlschalung
Ca. 5 – 15 m ²	geglättete Betonform
Ca. 15 – 25 m ²	raues Holz
Ca. 25 – 35 m ²	gehobelte Holzform
Ca. 50 – 60 m ²	beschichtete Schalungsplatten

Sicherheit

- nicht eingestuft gemäß Gefahrstoffverordnung
- kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO
- WGK I, d.h. schwach wassergefährdend
- Entsorgungsschlüssel:
 Produkt: 130205
 Stahlgebinde (entleert): 150104
- Giscode: BTM 20

Umwelt / Nachhaltigkeit

Die Fa. MAX FRANK GmbH & Co. KG hat seit Juli 2022 ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem eingeführt.

Die Rücknahme der Gebinde kann in Deutschland über das Interzero-Entsorgungssystem erfolgen. Weitere Informationen unter www.interzero.de

In weiteren Ländern entsorgen und recyceln Sie die Gebinde bitte in Übereinstimmung mit den jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften.

Ökologische Qualität

Betontrennmittel, die bei der Erstellung von Betonbauteilen Anwendung finden, werden im DGNB-System im Themenfeld „Ökologische Qualität“ behandelt.

Eine Bewertung wird in Abhängigkeit des GISCODES in Qualitätsstufen durchgeführt. Je höher die Qualitätsstufe, desto positiver der Einfluss auf einen hohen Erfüllungsgrad in dieser Kategorie.

Die Bezeichnung Giscode steht für „Gefahrstoff-Informationssystem-Code“ und wurde von den Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft (BG Bau) entwickelt. Es handelt sich dabei um ein Kennzeichnungssystem, in dem Produkte mit vergleichbarer Gesundheitsgefährdung zusammengefasst werden.

Qualitätsstufen für Schalöle/Betontrennmittel

GISCODE	Qualitätsstufe 1	Qualitätsstufe 2	Qualitätsstufe 3	Qualitätsstufe 4	Produktgruppe
BTM 01					Betonmittel-Emulsionen, kennzeichnungsfrei
BTM 05					Betontrennmittel-Emulsionen, konservierungsmittelhaltig
BTM 10	Trennfit Pure	Trennfit Pure	Trennfit Pure		Betontrennmittel, kennzeichnungsfrei
BTM 15	Trennfit Pure	Trennfit Pure			Betontrennmittel-Emulsionen, Allergiegefahr durch Konservierungsmittel
BTM 20	Trennfit Trennfit Super Trennfit Pure				Betontrennmittel, dünnflüssig

Anmerkung:

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Website unter: www.maxfrank.com zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.