

TECHNISCHES MERKBLATT

TRENNFIT B2 (DBP*-Nr. 3822162)

Produktbeschreibung:

TRENNFIT B2 ist ein verarbeitungsfertiges, physikalisch und chemisch wirkendes Betontrennmittel mit schneller, biologischer Abbaubarkeit (RAL ZU 64), 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.

TRENNFIT B2 wird für alle Betonierarbeiten verwendet, bei denen besonderer Augenmerk auf den Umweltschutz gelegt wird und gleichzeitig hohe Anforderungen an die Betonoberflächen gestellt werden. TRENNFIT B2 hat hervorragende Sichtbetoneigenschaften und sorgt auch für beste Haftung nachfolgender Beschichtungen und Putze auf dem Beton. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch erfolgt kein Abmehlen der Betonoberfläche.

TRENNFIT B2 ist sparsam im Verbrauch (1 l reicht für bis zu 80 m²) und reagiert gutmütig bei Überdosierung.

TRENNFIT B2 entspricht den DBV *** - Richtlinien Trennmittel.

Anwendung:

TRENNFIT B2 wird bei allen Betonbauten, bei Sichtbeton und auch bei späterer Beschichtung der Betonoberflächen oder Putz- und Stuckarbeiten empfohlen.

TRENNFIT B2 ist aufgrund seiner Umweltfreundlichkeit besonders für den allgemeinen Baustellenbetrieb zu empfehlen, wo die Umweltbelastung durch unvermeidbar ins Erdreich gelangendes Trennmittel verringert werden soll. Daher sollte es nicht nur in Wasserschutzgebieten verwendet werden.

TRENNFIT B2 ist für alle Schalungstypen (Bretterschalungen, beschichtete Schalungsplatten, Kunststoffschalungen, Stahlschalungen etc.) geeignet, wobei die Langzeitkonservierung von Stahlschalungen aufgrund der guten biologischen Abbaubarkeit eingeschränkt ist. Für die Langzeitkonservierung wird auf TRENNFIT SUPER verwiesen. TRENNFIT B2 ist im allgemeinen auch für Schalungen aus Polystyrolschäumen geeignet. Im Einzelfall sollten eigene Vorversuche unternommen werden.

- * DBP: Deutsches Bundespatent
- ** DAB 10: Deutsches Arzneibuch 10. Auflage
- *** DBV: Deutscher Beton-Verein e. V.

Technische Daten:

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	gelblich
Geruch:	geruchsneutral
Viskosität:	ca. 7,8 mm ² /s bei 40°C
Dichte:	ca. 0,86 g/ccm bei 15 °C
Löslichkeit:	wasserunlöslich
Lagerung:	frostbeständig
Haltbarkeit:	verschlossene Originalgebinde 1 Jahr
Haftverbund Beton- oberfläche / Mörtel:	1 N/mm ²

Verarbeitungshinweise:

TRENNFIT B2 ist verarbeitungsfertig und darf nicht verdünnt werden. Schalflächen müssen sauber und trocken sein.

TRENNFIT B2 wird dünn und gleichmäßig deckend mit dem FRANK-Spezialsprühgerät aufgetragen. Ein Auftrag mit Pinsel, Bürste, Lappen o. ä. ist ebenfalls möglich, jedoch liegen 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 am besten mit Zementschlempen vorbehandelt und danach satt mit TRENNFIT B2 eingesprüht (Holzzucker).

Verbrauchsmengen:

1 Liter TRENNFIT B2 reicht für:

ca. 60 - 70 m ²	Stahlschalung
ca. 5 - 15 m ²	geglättete Betonform
ca. 25 - 35 m ²	gehobelte Holzform
ca. 50 - 60 m ²	beschichtete Schalungsplatte
ca. 15 - 25 m ²	raues Holz

Sicherheit und Umweltschutz:

- nicht eingestuft gemäß Gefahrstoffverordnung
- kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO
- WGK 1, d. h. schwach wassergefährdend
- Entsorgungsschlüssel:
 - Produkt: 130207
 - Stahlgebinde (entleert): 150104
- Tropffrei entleerte Fässer und Kanister werden bei den zahlreichen Annahmestellen des Kreislaufsystems Blechverpackungen Stahl GmbH, Düsseldorf kostenlos angenommen. Die Entsorgungsgebühr ist bereits bezahlt.

Lieferformen:

Kanister 30 l
Faß 200 l

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