Ortolan Bio 100

Nachwachsendes Betontrennmittel für das nachhaltige Bauen

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mineralölfreies Betontrennmittel auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- Exzellente chemische Trennwirkung
- Ermöglicht hochwertige, porenarme Betonoberflächen
- Korrosionshemmend bei geschlossenem Trennmittelfilm
- Schalungspflegend bei regelmäßiger Anwendung
- Sparsam im Verbrauch
- Niedrigviskos und dadurch leicht spritzbar
- Geruchsarm und lösungsmittelfrei
- Leicht biologisch abbaubar nach OECD 301-F (Abbaurate 70,4 % nach 10 d und 84,3 % nach 28 d)
- QS 4 gemäß DGNB-Kriterienmatrix ENV 1.2 "Risiken für die lokale Umwelt"
- QN 5 gemäß BNB-Kriterienmatrix "Risiken für die lokale Umwelt"
- Umweltzeichen "Blauer Engel" gemäß RAL-UZ 178

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für saugende und nicht saugende Schalungen (z. B. Holz-, Metall- und Kunststoffschalungen) und nicht anwendbar auf Styropor
- Universell verwendbar im Beton- und Stahlbetonbau sowie im Fertigteilbau
- Geeignet insbesondere für die Herstellung von hochwertigen Sichtbeton und Architekturbeton
- Geeignet für das nachhaltige Bauen gemäß DGNB und BNB, "Blauer Engel" gemäß RAL-UZ 178
- Geignet als Mischerschutz

VERARBEITUNGSHINWEISE

Allgemeines: Ortolan Bio 100 ist ein Betontrennmittel auf Basis nachwachsender Rohstoffe mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel", geeignet für saugende und nicht saugende Schalungsarten. Das Produkt eignet sich besonders für die Herstellung von hochwertigen Betonoberflächen. Ortolan Bio 100 ist anwendbar für das nachhaltige Bauen gemäß DGNB und BNB.

Trennmittelauftrag: Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für Ortolan Trennmittel“. Aufgrund seiner leichten biologischen Abbaubarkeit wird der Trennmittelfilm durch Witterungseinflüsse beeinträchtigt. Bei längerer offener Standzeit sind Schalungen erneut mit Ortolan Bio 100 zu behandeln.

Besondere Hinweise: Bei Temperaturen unterhalb von 0 °C verändert sich die Viskosität und die Beschaffenheit des Materials. Durch Frosteinwirkung entstandene Materialtrübungen verschwinden bei Erwärmung jedoch wieder. Die optimale Wirksamkeit von Ortolan Bio 100 wird bei Materialtemperaturen von 0 °C bis 30°C erzielt.
Das Aufbringen von Ortolan Bio 100 auf Styropor wird nicht empfohlen.

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	g/cm³	0,89	
Viskosität	Sekunden	13	
Verbrauch	g/m²	15 - 30	bei saugender Schalung
		5 - 15	bei nicht saugender Schalung
Flammpunkt	°C	> 140	
Wassergefährdungsklasse		WGK 1	schwach wassergefährdend
Biologische Abbaubarkeit		84,3	nach 28 Tagen nach OECD-301 F
VOC-Gehalt	%	< 1	

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 65% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN ISO 9001
Basis	Speziell additivierte, nachwachsende Grundstoffe
Form	flüssig
Farbton	gelblich
Lieferform	20 l Einwegkanister (200 l Fass, 1000 l Container auf Anfrage)
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen 0°C und 30°C in trockener Umgebung mindestens 12 Monate lagerfähig. Vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Sicherheitshinweise
Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: BTM10

BLAUER ENGEL
DAS UMWELTZEICHEN

www.blauer-engel.de/uz178

- biologisch abbaubar
- schadstoffarm

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben sind vom Verwender, sachkundigen Planer und/oder Bauüberwacher auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2600034557]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de