

Ortolan Bio 780 KS

Umweltfreundliche Trennmittelemulsion mit Korrosionsschutz für Stahlschalungen

Produkteigenschaften

- Auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- Mit verstärktem Korrosionsschutz
- Gute Trennwirkung, minimiert Betonrückstände auf der Schalung
- Exzellente Betonoberflächenqualität
- Leicht spritzbar
- Geruchs- und emissionsarm
- Lösungsmittel- und mineralölfrei
- Gebrauchsfertig
- Für eine gute Arbeitshygiene
- Qualitätsstufe 4 gemäß DGNB-Kriterienmatrix ENV 1.2 "Risiken für die lokale Umwelt"
- Schnell biologisch abbaubar nach OECD-301 F „Manometrischer Respirationstest“

Anwendungsgebiete

- Geeignet für Stahlschalungen
- Für Fertigteil- und Ortbetonbau
- Für die Herstellung hochwertiger Betonoberflächen und Sichtbeton
- Für weiße und sehr helle Betone
- Für unbeheizte Schalungen

Verarbeitungshinweise

Allgemeines

Ortolan Bio 780 KS ist eine besonders umweltverträgliche, mineralölfreie Trennmittelemulsion für Stahlschalungen. Aufgrund der Zusammensetzung ist eine besonders gute Arbeitshygiene gewährleistet.

Ortolan Bio 780 KS enthält einen hochwirksamen Korrosionsschutz. Bei regelmäßiger Anwendung werden Stahlschalungen entrostet, passiviert und gepflegt.

Ortolan Bio 780 KS bewirkt helle und glatte Betonoberflächen. Bei einem sachgemäßen, dünnen Auftrag wird die Haftung von Nachfolgebeschichtungen (z. B. Putz, Anstrich etc.) nicht beeinträchtigt.

Untergrund

Die Schalung soll absolut öl- und fettfrei, sauber sowie frei von Betonresten sein. Sämtliche Reste anderer Schalöle müssen vollständig entfernt werden. Gegebenenfalls ist mit MC-Entöler zu reinigen.

Vor dem Austragen der Trennmittelemulsion kann die Schalungsoberfläche leicht feucht sein.

Verarbeitung

Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für Ortolan Trennmittel“.

Ortolan Bio 780 KS bildet erst nach dem Verdunsten des Wassers (bis weißer Schimmer verschwindet, ca. 5 - 20 Minuten) einen hochwirksamen, wasserfesten Trennfilm auf der Schalung. Hierbei ist die Verdunstungsgeschwindigkeit von der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit und dem Luftaustausch abhängig.

Für eine gleichmäßige und dünne Filmbildung kann mit einem Lappen oder Vlies nachgewischt werden.

Anschließend kann der Beton sofort eingebracht werden.

Sonstige Hinweise

Die Eignung für Gummimaterialien ist im Vorfeld zu überprüfen.

Starke Überdosierung kann zu Fleckenbildung, Abmehlung und Absandung der Betonoberfläche führen.

Bitte beachten Sie unbedingt unsere „Allgemeinen Verarbeitungshinweise für Ortolan Trennmittel“!

Technische Eigenschaften Ortolan Bio 780 KS

Kenngröße	Einheit	Wert*	Bemerkungen
Dichte	g/cm ³	0,99	
Viskosität	s	10 - 12	Auslaufbecher DIN 4 mm
Verbrauch	ml/m ²	10 - 15	
Flammpunkt	°C	-	Nicht anwendbar
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 0 - < 35	Luft-,/Untergrund-,/Materialtemperatur
Biologische Abbaubarkeit	%	95	nach 28 Tagen gemäß OECD 301-F
VOC-Gehalt	%	< 1	

Produktmerkmale Ortolan Bio 780 KS

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Basis	Pflanzenöl / Wasseremulsion mit Korrosionsinhibitoren
Farbe	Milchig-weiß
Form	flüssig
Lagerung	Mindestens 12 Monate, frostfrei
Lieferform	30 l Kanister 200 l Fass 1.000 l Container
Entsorgung	Bitte im Interesse unserer Umwelt die Gebinde restlos von Inhaltstoffen entleeren!

* Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und wurden bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit, wenn nicht anders angegeben, ermittelt.

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge auf den Etiketten, den Sicherheitsdatenblättern und den Allgemeinen Verarbeitungshinweisen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1; GHS-CODE: BTM 5

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind 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 Merkblätter 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.

Ausgabe 05/19. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.