

# 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 Nachfolgeschichtungen (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 WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	0.99	
Viskosität	Sekunden	10 - 12	Auslaufbecher DIN 4 mm
Verarbeitungsbedingungen	°C	5 - 35	Luft- und Untergrundtemperatur
		1 - 30	Materialtemperatur (vor Sonne schützen)
Verbrauch	ml/m <sup>2</sup>	10 - 15	
Wassergefährdungsklasse		WGK 1	schwach wassergefährdend
Biologische Abbaubarkeit	%	95	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.

Basis	Pflanzenöl / Wasseremulsion mit Korrosionsinhibitoren
Form	flüssig
Farbton	milchig-weiss
Lieferform	30 l Kanister, 200 l Fass, 1000 l Container
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GHS-CODE: BTM05

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt 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 Allgemeinen Geschäftsbedingungen. 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. [2300017767]