

Ortolan Extra 772 KS

Umweltfreundliche Betontrennmittel-Emulsion mit Korrosionsschutz



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Wässrige, mineralölbasierte Betontrennmittel-Emulsion
- Mit integriertem Korrosionsschutz
- Hervorragende Trennwirkung, minimiert Betonrückstände auf der Schalung
- Exzellente Betonoberflächenqualität
- Regenbeständig nach dem Verdunsten der Wasserkomponente
- Leicht spritzbar
- Geruchs- und emissionsarm
- Lösungsmittelfrei
- Gebrauchsfertig
- Für eine gute Arbeitshygiene
- Qualitätsstufe 2 gemäss DGNB-Kriterienmatrix ENV 1.2 "Risiken für die lokale Umwelt"
- Biologisch abbaubar nach OECD 301-F "Manometrischer Respirationstest"

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für nicht saugende Stahlschalungen
- Für den Fertigteilbau, z. B. besonders geeignet für die Herstellung von Elementdecken
- Für die Herstellung hochwertiger Betonoberflächen und Sichtbeton
- Für unbeheizte sowie beheizte Schalungen bis + 70 °C

VERARBEITUNGSHINWEISE

Allgemeines: Ortolan Extra 772 KS ist eine besonders umweltverträgliche, wässrige Betontrennmittel-Emulsion mit integriertem Korrosionsschutz. Das Produkt ist konzipiert vorzugsweise für nicht saugende Stahlschalungen im Fertigteilbau. Aufgrund der Zusammensetzung ist eine Temperaturbeständigkeit, B. bei Schalungstemperaturen bis zu +70 °C, sichergestellt. Zudem ist eine besonders gute Arbeitshygiene gewährleistet.

Bei einem sachgemässen, dünnen Auftrag von Ortolan Extra 772 KS sind helle, glatte und porenfreie Betonoberflächen zu verzeichnen. Die Haftung von Nachfolgeschichtungen (z. B. Putz, Anstrich etc.) ist 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. Der Auftrag von Ortolan Extra 772 KS erfolgt auf die saubere und trockene Schalungsoberfläche.

Verarbeitung: Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für Ortolan Trennmittel“.

Ortolan Extra 772 KS bildet erst nach dem Verdunsten des Wassers (bis weisser Schimmer verschwindet) einen hochwirksamen, wasserfesten Trennfilm auf der Schalung. Hierbei ist die Verdunstungsgeschwindigkeit von der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit und dem Luftaustausch abhängig.

Der nach der Trocknung entstandene Trennmittelfilm ist zur besseren und gleichmässigeren Verteilung mit einem Lappen oder Vlies nachzuwischen. Anschliessend kann der Beton sofort eingebracht werden.

Sonstige Hinweise: Starke Überdosierung kann zu Fleckenbildung, Abmehlung und Absandung der Betonoberfläche führen. Die Eignung für Gummimaterialien, Lacke und Schaumstoffe wie z. B. Styropor ist im Vorfeld zu überprüfen.

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

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	g/cm ³	1	
Viskosität	Sekunden	10	Auslaufbecher DIN 4 mm
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 8 < 35 ≤ 70	Luft-, Material-, Untergrundtemperatur
Verbrauch	ml/m ²	10 - 15	
Biologische Abbaubarkeit	%	33	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	Mineralöl / 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. [2300017768]