

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertiges, wässriges Betontrennmittel auf Paraffinbasis
- Hervorragende chemisch-physikalische Trennwirkung
- Für exzellente Betonstrukturqualitäten
- Beschichtet Holzschalungen, so dass Quellen, Verziehen und Austrocknen verhindert werden
- Minimiert Betonrückstände auf der Schalung
- Ergibt einen weitestgehend witterungsbeständigen Trennfilm
- Qualitätsstufe 3 gemäss DGNB-Kriterienmatrix ENV 1.2 "Risiken für die lokale Umwelt"
- Leicht spritzbar
- Geruchsarm
- Lösungsmittelfrei
- Erfordert eine Abluftzeit von ca. 20-30 Minuten bei 20°C

ANWENDUNGSGEBIETE

- Speziell geeignet für die Herstellung von Architekturbeton mit Strukturschalungen, z. B. saugende Holzbrettschalungen sowie nicht saugende elastische Strukturmatrize
- Für den Einsatz auf Baustellen mit längerer Standzeit und Bewitterung der behandelten Schalungen
- Für den Einsatz auf horizontalen Schalungen
- Für Brückenbauwerke
- Zur Versiegelung von neuen Holzschalungstafeln gegen das Austreten von Holzzucker

VERARBEITUNGSHINWEISE

Allgemeines

Ortolan Extra 792 ist eine paraffinbasierte Betontrennmittelemulsion, speziell entwickelt für saugende Holzbrettschalungen und nicht saugende elastische Strukturmatrizen.

Untergrund/Schalung

Die Schalung muss sauber und frei von Betonresten sein. Sämtliche Reste anderer Schalöle müssen vollständig entfernt werden. Die Schalungsoberfläche soll am besten trocken sein, kann jedoch leicht feucht sein.

Verarbeitung

Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für Ortolan Trennmittel“.

Ortolan Extra 792 wird auf die Schalung im Sprühverfahren, z. B. mit MC-Spezialspritze, dünn, gleichmässig und sparsam aufgetragen. Auf nicht saugende Schalungsoberflächen bildet Ortolan Extra 792 feine Tröpfchen.

Erst nach dem Verdunsten des Wassers bildet sich ein witterungsbeständiger Film auf der Schalung. Die Verdunstungsgeschwindigkeit ist von der Temperatur, Luftfeuchtigkeit, dem Luftaustausch und der Saugfähigkeit der Schalung abhängig. Die Abluftzeit beträgt ca. 20-30 Minuten bei 20°C.

Der nach der Abluftzeit entstandene Trennmittelfilm ist zur besseren und gleichmässigeren Verteilung bei Bedarf nachzuwischen. Anschliessend kann der Beton eingebracht werden.

Betonflächen, die mit einem Nachfolgegewerk überarbeitet werden, sind mechanisch von dem Trennmittelfilm zu säubern.

Sonstige Hinweise

Starke Überdosierung kann zu Fleckenbildung, Abmehlen und Absanden der Betonoberfläche führen. Behandelte Schalungen sind vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze zu schützen.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	g/cm ³	ca. 0.98	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 40	Lufttemperatur
		≥ 5 ≤ 40	Materialtemperatur (vor Sonne schützen)
Verbrauch	ml/m ²	ca. 20 - 50	je nach Art und Beschaffenheit der Schalung und Einsatzgebiet
Flammpunkt	°C	140	
Wassergefährdungsklasse		WGK 2	deutlich wassergefährdend
Form	flüssig		
Farbton	weiss		
Lieferform	30 l Einwegkanister		
	200 l Fass		
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: BTM10

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. [2300017815]