

# Ortolan Bio 800

## Przyjazna dla środowiska emulsja o działaniu antyadhezyjnym na bazie surowców odnawialnych

### Właściwości produktu

- Skład oparty na surowcach odnawialnych
- Wykazuje bardzo dobre właściwości antyadhezyjne, minimalizuje ryzyko pozostania resztek betonu na deskowaniu
- Zapewnia doskonałą jakość powierzchni betonowych
- Szybko ulega biodegradacji zgodnie z OECD-301 F
- Możliwość aplikacji natryskowej
- Bezwonny, o niskiej emisji szkodliwych substancji
- Nie zawiera rozpuszczalników i olejów mineralnych
- Gotowy do natychmiastowego zastosowania
- Zapewnia bezpieczne, higieniczne warunki pracy
- Spełnia wymagania poziomu QS4 według niemieckich kryteriów DGNB (Niemieckiego Towarzystwa ds. Zrównoważonego Budownictwa) ENV 1.2. co do szkodliwości wpływu na ludzi, faunę i florę oraz środowisko lokalne

### Zastosowanie produktu

- Przeznaczony do szalunków gładkich, np. szalunki metalowe, z tworzyw sztucznych oraz drewniane
- Produkcja betonowych elementów prefabrykowanych oraz beton stosowany na placu budowy
- Produkcja wysokiej jakości powierzchni betonowych oraz betonu architektonicznego
- Do białych i jasnych betonów
- Szalunki nieogrzewane

### Sposób zastosowania

#### Ogólne informacje

Ortolan Bio 800 to przyjazna dla środowiska emulsja o działaniu antyadhezyjnym, która nie zawiera olejów mineralnych. Głównym obszarem zastosowania są gładkie szalunki. Z uwagi na skład emulsji zapewnione zostają bezpieczne, higieniczne warunki pracy.

Ortolan Bio 800 sprawia, że powierzchnie betonu są jasne i gładkie. Emulsję należy nanosić cienką warstwą, tylko wówczas nie będzie ona miała negatywnego wpływu na przyczepność powłok nanoszonych w późniejszym czasie (np. tynki, farby).

#### Podłoże

Szalunek musi być czysty, pozbawiony wszelkich pozostałości betonu, olejów i tłuszczów. W razie konieczności należy zastosować preparat do usuwania zabrudzeń ze smarów i olejów Donnitil Oil-Ex. Przed aplikacją emulsji powierzchnia szalunku może być delikatnie zwilżona.

#### Aplikacja

Należy zapoznać się kartą techniczną pt. „Ogólne wskazówki dot. środków antyadhezyjnych z serii Ortolan”.

Nałożona na deskowania emulsja Ortolan Bio 800 dopiero po odparowaniu wody (moment, gdy zniknie biały połysk, tj. po ok. 5-20 minutach) tworzy na powierzchni szalunku wodoszczelną warstwę. Czas odparowania wody zależy od temperatury, wilgotności powietrza oraz ruchów powietrza. W celu równomiernego rozprowadzenia emulsji można ją dodatkowo przetrzeć szmatką. Kolejnym etapem jest wbudowanie mieszanki betonowej.

#### Wskazówka

Przed zastosowaniem na powierzchniach z gumy należy wcześniej przeprowadzić próby przydatnościowe.

Nadmierne ilości zaaplikowanej emulsji mogą doprowadzić do powstania plam, kredowania oraz osypywania się powierzchni betonu.

Należy przestrzegać informacji zawartych w karcie technicznej pt. „Ogólne wskazówki dot. środków antyadhezyjnych z serii Ortolan”.

**Właściwości techniczne produktu Ortolan Bio 800**

Parametr	Jednostka miary	Wartość*	Uwagi
Gęstość	g/dm <sup>3</sup>	ok. 0,99	
Lepkość	s	10	kubek wypływowy DIN 4 mm
Klasa zagrożenia wód gruntowych		WGK 1	niewielkie zagrożenie
Zużycie	ml/m <sup>2</sup>	8-15	
Biodegradowalność	%	77	po 28 dniach wg OECD-301 F
Temperatura podczas zastosowania	°C	≥ 5 ≤ 35 ≥ 1 ≤ 30	temp. powietrza i podłoża temp. materiału (chronić przed słońcem)

**Charakterystyka produktu Ortolan Bio 800**

Baza	oleje roślinne/emulsja wodna
Barwa	mleczno-biała
Postać	płynna
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001
Warunki przechowywania	Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach w oryginalnie zamkniętych opakowaniach przez okres do 12 miesięcy od daty produkcji.
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżnić
Sposób dostawy	kanister 30 l beczka 200 l kontener 1000 kg

\* Podane wartości są wynikiem badań laboratoryjnych, które zostały przeprowadzone w temp. 21 °C +/-2 °C i względnej wilgotności powietrza 65%

**Wskazówki dot. bezpieczeństwa.** Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdujących się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

**Uwaga:** Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

**Wydanie 2400021913.** Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.