

Ortolan Bio 780

Przyjazna dla środowiska emulsja o działaniu antyadhezyjnym do gładkich szalunków

Właściwości produktu

- Skład oparty na surowcach odnawialnych
- Wykazuje bardzo dobre właściwości antyadhezyjne, minimalizuje ryzyko pozostania resztek betonu na deskowaniu
- Zapewnia doskonałą jakość powierzchni betonowych
- Możliwość aplikacji natryskowej
- Bezwonna, o niskiej emisji szkodliwych substancji
- Nie zawiera rozpuszczalników i olejów mineralnych
- Gotowa do natychmiastowego zastosowania
- Zapewnia bezpieczne, higieniczne warunki pracy
- Spełnia najostrzejsze wymagania poziomu 4 według niemieckich kryteriów DGNB (Niemieckiego Towarzystwa Zrównoważonego Budownictwa) ENV1.2. co do szkodliwości wpływu na ludzi, faunę i florę oraz środowisko lokalne
- Szybko ulega biodegradacji zgodnie z OECD-301 F „Manometryczne badanie respirometrii”

Zastosowanie produktu

- Przeznaczona 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 780 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 780 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 MC 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”.

Nalóżona na deskowania emulsja Ortolan Bio 780 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

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 780

Parametr	Jednostka miary	Wartość*	Uwagi
Gęstość	g/dm ³	ok. 0,99	
Lepkość	s	10	kubek wypływowi DIN 4 mm
Klasa zagrożenia wód gruntowych		WGK 1	niewielkie zagrożenie
Zużycie	ml/m ²	10-15	
Biodegradowalność	%	95	po 28 dniach wg OECD-301 F
Temperatura podczas zastosowania	°C	> 0 do <35	
Zawartość VOC	%	< 1	

Charakterystyka produktu Ortolan Bio 780

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 2100001242. 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.

