

# Ortolan Bio 780 KS

Przyjazna dla środowiska emulsja o działaniu antyadhezyjnym oraz antykorozyjnym do metalowych deskowań



## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Skład oparty na surowcach odnawialnych
- Ochrona przed korozją
- Wykazuje bardzo dobre właściwości antyadhezyjne
- Minimalizuje ryzyko pozostania resztek betonu na deskowaniu
- Zapewnia doskonałą jakość powierzchni betonowych
- 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 najostrzejsze wymagania poziomu 4 według niemieckich kryteriów DGNB (Niemieckiego Towarzystwa Zrównoważonego Budownictwa) ENV 1.2 co do szkodliwości wpływu na ludzi, faunę i florę oraz środowisko lokalne
- Szybko ulega biodegradacji zgodnie z OECD-301 F „Manometryczne badanie respirometrii”

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Przeznaczony do szalunków metalowych
- Produkcja betonowych elementów prefabrykowanych oraz betonu stosowany na placu budowy
- Produkcja wysokiej jakości powierzchni betonowych oraz betonu architektonicznego
- Do białych i jasnych betonów
- Szalunki nieogrzewane

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

### Ogólne informacje

Ortolan Bio 780 KS to przyjazna dla środowiska emulsja o działaniu antyadhezyjnym, która nie zawiera olejów mineralnych do szalunków metalowych. Z uwagi na skład emulsji zapewnione zostają bezpieczne i higieniczne warunki pracy. Ortolan Bio 780 KS wykazuje się skuteczną ochroną antykorozyjną. Regularne stosowanie zapewnia pasywację i pielęgnację deskowań oraz zapobiega ich rdzewieniu.

Ortolan Bio 780 KS sprawia, że powierzchnie betonu są jasne i gładkie. Emulsję należy nanosić cienką warstwą, tylko wówczas nie będzie ona miała negatywnego wpływu na przyczepność powłok наносzonych 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 780 KS 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 sprawdzić tolerancję materiałów gumowych na emulsję Ortolan Bio 780 KS. 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”

## DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	0,99	
Lepkość	sek.	10 - 12	kubek wypływowy DIN 4 mm
Warunki obróbki	°C	5 - 35 1 - 30	temperatura powietrza i podłoża temperatura materiału (chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych)
Zużycie	ml/m <sup>2</sup>	10 - 15	
Klasa zagrożenia dla wody		WGK 1	niewielkie zagrożenie dla wody
Biodegradowalność	%	95	po 28 dniach wg OECD-301 F
Zawartość LZO	%	< 1	

Podane dane techniczne są wynikiem badań laboratoryjnych, przeprowadzonych w temp. 21°C ±2°C i względnej wilgotności powietrza 65%.

Baza	emulsja olej roślinny/woda z inhibitorami korozji
Postać	płynna
Kolor	mlecznobiały
Opakowanie	30 l - kanister 200 l - beczka 1000 l - kontener
Spełnia wymagania normy	ISO 9001
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w chłodnym i suchym miejscu przez 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu.
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżniać.

### Wskazówki dot. bezpieczeństwa

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdującymi się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki. GISCODE: BTM05

**Uwaga:** Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego w zakresie przeznaczenia oraz stosowania w obiektach budowlanych. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w obiektach budowlanych, których właściwości i warunki odbiegają od standardowych, należy uprzednio uzyskać stosowne zatwierdzenie dla odstępstwa ze strony uprawnionego projektanta lub inżyniera. Techniczne doradztwo specjalistów MC nie znosi ani nie zastępuje wymogów prawnych dla dokonywania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych lub projektów architektoniczno-budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów ponosimy odpowiedzialność za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo naszych współpracowników, odbiegające od treści kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad wiedzy technicznej. Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyrobu budowlanego dostarczonego przez krajową spółkę handlową MC wskazaną w stopce dokumentu. Należy uwzględnić, że specyfikacje danego wyrobu w innych krajach mogą się różnić, dlatego obowiązująca jest zawsze karta techniczna w odniesieniu do tego zakładu, w którym dany wyrób został wytworzony. Obowiązuje zawsze najnowsza wersja karty technicznej, data wydania znajduje się w stopce. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania karty i nie wolno ich stosować. Aktualna wersja karty wyrobu dostępna jest na naszej stronie internetowej. [2400022761]