

BIO-NOX

Wysokowydajny, biodegradowalny środek antyadhezyjny na bazie wodnej



- Zaawansowany technologicznie środek zapobiegający przywieraniu betonu
- Aktywny chemicznie, ale tworzy również barierę fizyczną
- Wchodzi w reakcję z betonem tworząc śliską warstwę mydłopodobną, która uniemożliwia betonowi wiązanie z powierzchnią form
- Baza wodna
- Wysokowydajny

ZASTOSOWANIE

BIO-NOX jest wysokowydajnym środkiem zapobiegającym przywieraniu betonu, wchodzącym w reakcję chemiczną z betonem, ale również tworzącym barierę fizyczną. Zalecany do użytku na większości gładkich powierzchni, jak stal, sklejka powlekana, plastik, włókno szklane. Odpowiedni również do surowej sklejki. Nadaje się do stosowania na elementach z gumy, pianki, styropianu, które nie tolerują konwencjonalnych środków, produkowanych na bazie rozpuszczalników i ropy naftowej. Doskonali w zastosowaniach, gdzie wyjątkowe znaczenie ma ochrona środowiska i higiena pracy.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Wszystkie składniki produktu są całkowicie biodegradowalne.
- Nie zawiera oleju napędowego, oleju opałowego, ropy naftowej.
- Pozwala na uzyskiwanie gładkiej i jednolicie zabarwionej powierzchni betonu, bez plam i ubytków.
- Zapewnia łatwe odrywanie formy od betonu.
- Minimalizuje koszty czyszczenia i konserwacji form, ponieważ przy regularnym stosowaniu BIO-NOX, formy nie wymagają czyszczenia ani dodatkowej konserwacji.
- Zawiera inhibitor korozji, co zapobiega pojawianiu się rdzy na formach.
- Ogranicza prawdopodobieństwo wystąpienia podrażnień skóry, które mogą wystąpić przy stosowaniu środków produkowanych na bazie ropy.
- Przy odpowiednim stosowaniu, na powierzchni betonu nie gromadzą się żadne pozostałości, dzięki czemu zachowane zostają naturalne charakterystyki wiązania farb, gipsu, zapraw i epoksydów.
- Może być stosowany w większości przypadków, gdzie rozdeskowanie i ponowne zalanie formy następują w przeciągu jednej doby.
- Może być efektywnie aplikowany na wilgotnych formach.
- Mniej wrażliwy na zmienne dawki aplikacji niż inne chemicznie aktywne środki antyadhezyjne.
- Szybko wysycha.
- Wytwarzany w technologii Green Engineered™, zapewniającej bezpieczeństwo dla zdrowia i środowiska naturalnego.

DANE TECHNICZNE

	pow. niechlonne	pow. chlonne
Wydajność aplikacji	50 - 60 m ² / l	20 - 25 m ² / l
Rozcieńczanie	—	
Temperatura aplikacji	0 °C do 38 °C	
Temp. przechowywania	4 °C do 38 °C	
Gęstość nasypowa	97 g / l	
Temperatura krzepnięcia	0 °C	
Temperatura zapłonu	93 °C	
Emisja LZ0 (VOC)	<100 g / l	
Prężność pary	<16 mmHg przy 20 °C	

EFEKT MAKSYMALNY Z MATERIAŁAMI:

STAL PLASTIK SKLEJKA PSF WŁÓKNO SZKL.
GUMA

ZALECANA DYSZA

	Powierzchnie niechlonne	Powierzchnie chlonne
Kaliber rozpylacza	01	015
Średnica wylotu	0.026	0.032
Kąt rozpylania	80°	80°

OSTRZEŻENIA

BIO-NOX, jak wszystkie chemicznie aktywne środki antyadhezyjne wytwarzane na bazie wodnej, po wyschnięciu staje się niewidoczny na pokrytej nim powierzchni. Jest to zjawisko normalne i nie wpływa negatywnie na zachowanie środka. Po rozdeskowaniu na powierzchni form będzie widoczny biały nalot. Nie wywiera on żadnego negatywnego wpływu na formę czy beton.

Nie używać na formach betonowych i gipsowych, chyba że przed aplikacją BIO-NOX zostaną one zabezpieczone odpowiednim chemicznie odpornym uszczelniaczem lub powłoką powierzchniową.

Zalanie formy powinno nastąpić w ciągu 21 dni od aplikacji środka. Po upływie tego czasu należy dokonać ponownej aplikacji.

Chronić przed zamarznięciem. W przypadku zamarznięcia produktu może dojść do destabilizacji emulsji, co uniemożliwi utrzymanie składników wymieszanych podczas aplikacji. Produkt podejrzanym o przemarznięcie nie powinien być stosowany.

Aplikacja BIO-NOX nie powinna być przeprowadzana w temperaturze 0 °C lub niższej. Po wyschnięciu, niska temperatura nie ma wpływu na działanie produktu.

SPOSÓB UŻYCIA

Przed użyciem produktu należy gruntownie zapoznać się z aktualną dokumentacją techniczną, etykietą identyfikacyjną na opakowaniu oraz arkuszem bezpieczeństwa. Jeśli dokumentacja nie została dostarczona razem z produktem lub jest nieaktualna należy zażądać od dostawcy natychmiastowego udostępnienia aktualnej dokumentacji.

Warunki środowiskowe miejsca zastosowania, własności mieszanki betonowej, stan substratu i jego konstrukcja mogą mieć znaczący wpływ na właściwy wybór produktu, metody aplikacji, sposobu postępowania oraz proporcji/dawek preparatu, a także na wydajność i osiągnięty efekt końcowy. Dlatego przed zastosowaniem produktu na większej powierzchni wymagane jest przeprowadzenie przez nabywcę lub wykonawcę odpowiedniego testu (niezależnie od innych deklaracji pisemnych lub werbalnych), w celu weryfikacji czy zakupione ilości produktu mogą być aplikowane w satysfakcjonujący sposób oraz czy osiągną pożądany wygląd i własności w konkretnych warunkach.

BIO-NOX

Aplikacji BIO-NOX dokonywać w temperaturze otoczenia powyżej 0 °C. Temperatura formy również powinna być wyższa niż 0 °C.

Optymalne dawkowanie preparatu zależy od stanu powierzchni formy, jej porowatości, stopnia zabrudzenia nagromadzonym betonem (jeśli występuje), składu mieszanki betonowej, czasu dojrzewania oraz temperatury otoczenia i formy.

Typowa wydajność aplikacji na czystej, gładkiej stali i twardym plastiku wynosi 50 - 60 m² / l. Na surowej (niepowlekanej) sklejce: 20 - 25 m² / l.

Przed użyciem produkt należy dobrze wymieszać. Mieszać zarówno przed przelaniem do mniejszego opakowania czy zbiornika spryskiwacza, jak również bezpośrednio przed aplikacją.

Produkt może być aplikowany za pomocą wszelkich konwencjonalnych metod, ale najlepsze rezultaty uzyskuje się używając spryskiwaczy ciśnieniowych. Pośród spryskiwaczy ręcznych zaleca się 6-barowy spryskiwacz NOX-CRETE PERFECT. Ważne jest również zastosowanie odpowiedniej dyszy.

Aplikować na czyste i suche formy. Zabezpieczyć stal zbrojeniową przed kontaktem z preparatem.

Nakładać równomiernie, cienką warstwą. Nadmiar środka natychmiast zetrzeć szmatką.

Po rozdeskowaniu oczyścić powierzchnię formy przed kolejną aplikacją BIO-NOX.

Sprzęt zczyścić wodą z detergentem zaraz po zakończeniu aplikacji.

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

Termin przydatności do użycia to 1 rok. Używać przed upływem terminu ważności, który podany jest na opakowaniu.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w suchych pomieszczeniach, w temperaturze od 4 °C do 38 °C.

OPAKOWANIE

Zbiornik 1040l



Beczka 208l



Wiaderko 19l