

# PRO-RELEASE

Chemicznie aktywny środek antyadhezyjny na bazie wodnej



- Zaawansowany technologicznie środek zapobiegający przywieraniu betonu
- Aktywny chemicznie, ale tworzy również barierę fizyczną
- Baza wodna
- Szerokie zastosowanie
- Nadaje się do stosowania z większością mieszanek betonowych, także tych zawierających popiół lotny czy żużel wielkopiecowy
- Ekonomiczny

## ZASTOSOWANIE

PRO-RELEASE jest wysokowydajnym środkiem zapobiegającym przywieraniu betonu, wchodzącym w reakcję chemiczną z betonem, ale również tworzącym barierę fizyczną. Jest odpowiedni do stosowania z większością mieszanek betonowych. Zalecany jest do użytku przede wszystkim na formach stalowych, z włókna szklanego, powlekanej sklejki i plastiku.

## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Produkt jest ekonomiczną alternatywą dla droższych środków o wąskiej specjalizacji, w zastosowaniach gdzie niski koszt za litr produktu ma większe znaczenie niż wydajność z litra.

Chemiczna reaktywność produktu w połączeniu ze zdolnością tworzenia bariery fizycznej zapewnia doskonałe własności antyadhezyjne w stosowaniu z większością mieszanek betonowych, także tych zawierających popiół lotny i żużel wielkopiecowy.

Szybko wysycha. Formy po wyschnięciu nie są śliskie.

Odporny na zmywanie przez deszcz.

Bezpieczny w aplikacji - niepalny, o mało intensywnym zapachu, wytwarzany na bazie wodnej.

Wytwarzany w technologii Green Engineered™, zapewniającej bezpieczeństwo dla zdrowia i środowiska naturalnego.

Dostępny z dodatkiem zimowym Winter Guard™ umożliwiającym składowanie i aplikację produktu w niskich temperaturach. Produkt wzbogacony o dodatek może być aplikowany w temperaturze powyżej -4 °C, a przechowywany w temperaturze nie niższej niż -23 °C.

Produkt dostępny jest w wersji skoncentrowanej, łatwo rozcieńczalnej wodą, naftą lub olejem opałowym. Po rozcieńczeniu emulsja wykazuje dużą stabilność.

W celu uzyskania optymalnych wyników działania produktu, proporcje rozcieńczania można modyfikować w zależności od właściwości mieszanki betonowej, harmonogramów rozdeskowywania i warunków atmosferycznych.

Mniej rozcieńczony koncentrat PRO-RELEASE może być stosowany jako powłoka konserwująca formy.

Koncentrat PRO-RELEASE nie zamarza dopóki nie zostanie rozcieńczony wodą.

## DANE TECHNICZNE

	PRO-RELEASE	PRO-RELEASE z dodatkiem WINTER GUARD	PRO-RELEASE koncentrat
Wydajność aplikacji	15 - 20 m <sup>2</sup> / l	15 - 20 m <sup>2</sup> / l	—
Rozcieńczanie	—	—	1 : 6 (antyadheza) 1 : 3 (konserwacja)
Temperatura aplikacji	powyżej 0 °C	powyżej -4 °C	—
Temp. przechowywania	4 °C do 38 °C	-23 °C do 38 °C	-23 °C do 38 °C
Gęstość nasypowa	0.98 kg / l	0.98 kg / l	0.92 kg / l
Temperatura zapłonu	>93 °C	>93 °C	>93 °C
Zapach	przyjemny	przyjemny	przyjemny
Emisja LZO (VOC)	<20 g / l	<120 g / l	<100 g / l
Prężność pary	<17 mmHg	<17 mmHg	<1.0 mmHg

## EFEKT STANDARDOWY Z MATERIAŁAMI:

ALUMINIUM SKLEJKA STAL

## ZALECANA DYSZA

	Powierzchnie niechlonne	Powierzchnie chłonne
Kaliber rozpylacza	04	05
Średnica wylotu	0.047	0.057
Kąt rozpylania	80 °	80 °

## OSTRZEŻENIA

PRO-RELEASE, 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 zaleca się stosowania preparatu, jeśli rozdeskowanie ma nastąpić w czasie krótszym niż 12 godzin, chyba że stosowane są domieszki przyspieszające utwardzanie betonu.

Chronić przed zamarznięciem. W przypadku zamarznięcia produktu może dojść do destabilizacji emulsji, co uniemożliwi utrzymanie składników wymieszanych podczas aplikacji. Produkt podejrzany o przemarznięcie nie powinien być stosowany. Nierozcieńczony koncentrat PRO-RELEASE nie zamarza. Jeśli po rozcieńczeniu wodą dojdzie do jego zamarznięcia, może nastąpić wytrącenie się poszczególnych składników, co czyni produkt niezdatnym do użycia. PRO-RELEASE z dodatkiem Winter Guard™ może być aplikowany w temperaturze powyżej -4 °C, a przechowywany w temperaturze poniżej -4 °C, bez szkody dla stabilności emulsji. Jednakże przed użyciem temperatura samego produktu nie może być niższa niż -4 °C. Nie przechowywać w temperaturze poniżej -23 °C.

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

PRO-RELEASE musi całkowicie wyschnąć zanim zetknie się z wodą lub świeżym betonem. Czas schnięcia zależy od temperatury otoczenia oraz wilgotności. Jeśli powierzchnia po aplikacji zostanie zmoczona zanim produkt wyschnie, należy przeprowadzić ponowną aplikację.

Rozcieńczenie koncentratu PRO-RELEASE środkami ropopochodnymi, jak nafta czy olej opałowy, powoduje zwiększenie emisji lotnych związków organicznych (VOC).

Nie zaleca się stosowania do betonu klasy architektonicznej bez uprzedniego sprawdzenia wpływu na końcowy wygląd powierzchni betonu.

# PRO-RELEASE



## 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.

Typowa wydajność aplikacji wynosi 15 - 20 m<sup>2</sup> / l. Należy jednak przeprowadzić test, który pozwoli określić wydajność optymalną w konkretnych warunkach.

Koncentrat PRO-RELEASE należy przed użyciem rozcieńczyć wodą, naftą lub olejem opałowym (patrz: sekcja OSTRZEŻENIA). Typowe proporcje rozcieńczania koncentratu PRO-RELEASE to 1 : 6. W przypadku zastosowania preparatu do konserwacji form, koncentrat należy rozcieńczać w stosunku 1 : 3.

Do rozcieńczania produktu wodą, zaleca się zastosowanie stacji mieszającej NOX-CRETE MIX STATION, która zapewni dokładność, prostotę i wysoką wydajność procesu rozcieńczania. Stacja dostarczana jest z kompletem wyków mieszalniczych dobieranych w zależności od temperatury produktu.

Najlepsze rezultaty uzyskuje się aplikując produkt za pomocą spryskiwaczy ciśnieniowych. Wśród spryskiwaczy ręcznych zaleca się 6-barowy spryskiwacz NOX-CRETE PERFECT. W celu osiągnięcia optymalnego efektu należy równomiernie rozpylić ciekłą warstwę PRO-RELEASE zaraz po rozdeskowaniu formy. Pokryte powierzchnie muszą wyschnąć zanim zostaną zalane betonem.

Należy unikać aplikowania nadmiernej ilości produktu. Wszelkie zacieki i kałuże należy zetrzeć szmatką.

Należy uważać, aby produkt nie został przypadkowo rozpylony na stal zbrojeniową lub cięgna sprężające.

Przypadkowo zabrudzone miejsca oraz sprzęt do aplikacji można czyścić wodą z detergentem.

## PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

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

## PRZECHOWYWANIE

PRO-RELEASE bez dodatku Winter Guard™ przechowywać w suchych pomieszczeniach, w temperaturze 4 °C do 38 °C.

PRO-RELEASE z dodatkiem Winter Guard™ może być przechowywany w temperaturze poniżej 0 °C.

Koncentrat PRO-RELEASE przechowywać w suchych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Po rozcieńczeniu chronić przed zamarznięciem.

## OPAKOWANIE



Zbiornik 1040l



Beczka 208l



Wiaderko 19l



Nox-Crete Europe Sp. z o.o.  
42-600 Tarnowskie Góry, ul. Towarowa 17