

## ALUMI-CON

### Skoncentrowany środek antyadhezyjny do szalunków aluminiowych

#### WERSJE PRODUKTU

ALUMI-CON

#### OPIS DZIAŁANIA

ALUMI-CON jest ekonomicznym, bardzo skoncentrowanym środkiem antyadhezyjnym, który reaguje chemicznie z zasadami w betonie i tworzy śliską warstwę mydła, która zabezpiecza przed przywieraniem i powstawaniem nagromadzeń betonu na powierzchniach aluminiowych form.

#### ZASTOSOWANIE

- Do użytku na nowych i używanych formach aluminiowych.
- Idealny do użytku na ręcznie skręcanych, jak i skręcanych kluczem formach ściennych.
- Do użytku zarówno na formach gładkich, jak i z wzorem cegły.

#### CECHY PRODUKTU

- Ekonomiczna alternatywa dla kosztowniejszych środków antyadhezyjnych produkowanych na bazie ropy.
- Chemicznie aktywny.
- Działa lepiej niż konwencjonalne środki oparte na ropie.
- Szybko schnie i nie jest śliski.
- Odporny na deszcz.
- Łatwo rozcieńczalny, długo pozostaje wymieszany.
- Gdy rozcieńczony wodą – zgodny z Green Engineered™ – lepszy dla zdrowia i środowiska.
- Może być rozcieńczany wodą, naftą i olejem napędowym.
- Zmienny współczynnik rozcieńczania daje użytkownikowi wolność maksymalizowania wydajności produktu w zależności od proporcji poszczególnych składników mieszanki betonowej, harmonogramu rozdeskowania oraz warunków pogodowych.
- Wyjątkowa stabilność emulsji. Składniki ALUMI-CON pozostają dłużej wymieszane, jeśli produkt jest rozcieńczony wodą.
- Redukuje koszty utrzymania form przez redukcję gromadzenia się betonu.
- Przy obniżeniu współczynnika rozcieńczania może być także używany jako powłoka konserwacyjna do zmiękczenia nagromadzeń betonu na aluminiowych formach.
- Nie zamarza jeśli nie jest rozcieńczony wodą.
- Delikatny zapach – nie zawiera oleju napędowego.
- Niepalny.
- Zgodny z wszelkimi wymogami dotyczącymi emisji lotnych związków organicznych (VOC).

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- ALUMI-CON jest wysoko skondensowanym środkiem i musi zostać rozcieńczony przed użyciem. Patrz INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA.
- Oparte na wodzie, chemicznie aktywne środki antyadhezyjne są niewidoczne na powleczonych powierzchniach gdy wyschną. Jest to normalne i w żaden sposób nie upośledza działania produktu. Po

rozdeskowaniu na powierzchni formy będzie widoczna biała warstwa proszku. Nie powoduje to żadnych niepożądanych efektów w odniesieniu do formy i do betonu.

- Niezalecany tam, gdzie formy będą rozmontowywane wcześniej niż po 12 godzinach, chyba że zastosowano sztuczne nagrzewanie lub domieszki przyspieszające osiągnięcie pełnej siły powierzchniowej betonu.
- ALUMI-CON nie zamarza, chyba jest rozcieńczony wodą.
- Rozcieńczony wodą produkt po zamrażnięciu może ulec oddzieleniu, co uczyni go nieprzydatnym do użytku.
- Produkt musi wyschnąć zanim dojdzie do kontaktu z mokrym betonem lub deszczem. Czas schnięcia będzie się różnił w zależności od temperatury i wilgotności powietrza. Jeśli powleczona powierzchnia formy wystawiona była na deszcz zanim wyschła, należy powtórzyć powlekanie.
- Rozcieńczenie ALUMI-CON destylatem ropy, takim jak nafta czy olej napędowy, może skutkować przekroczeniem regulacji federalnych lub stanowych VOC. Skontaktuj się z NOX-CRETE, aby uzyskać więcej informacji.
- Skład betonu oraz skład stopu aluminium mogą być bardzo różne, co ma wpływ na zachowanie ALUMI-CON. DLATEGO UŻYTKOWNIK POWINIEN ZWERYFIKOWAĆ DZIAŁANIE PRODUKTU NA PODSTAWIE TESTU PRZEPROWADZONEGO W PRZEWDYWANYCH WARUNKACH.

#### INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

- Załadaj aktualnej dokumentacji produktu, etykiet i arkuszy bezpieczeństwa materiału od dostawcy i przeczytaj je przed użyciem produktu.
- Warunki środowiskowe budowy, własności substratu mogą mieć znaczenie dla wyboru produktu, metod aplikacji, procedury i dawek, osiągniętego efektu i zachowania powłoki. Dokumentacja produktu daje ogólną informację właściwą w pewnych warunkach. Wymagane jest przeprowadzenie testu przez nabywcę lub wykonawcę przed zastosowaniem produktu na dużą skalę (niezależnie od innych potwierdzeń werbalnych lub pisemnych), dla weryfikacji produktu i czy zakupione ilości mogą być naniesione w satysfakcjonujący sposób oraz czy osiągną pożądany wygląd i własności w konkretnych warunkach.
- Nowe formy aluminiowe powinny być fabrycznie zakonserwowane lub konserwowane na miejscu budowy przed zastosowaniem ALUMI-CON. Do konserwowania nowych form aluminiowych można użyć NOX CRETE SEASONOX. Skontaktuj się z NOX-CRETE, aby uzyskać szczegółowe instrukcje dotyczące konserwacji form na budowie.
- Powierzchnie form nie muszą być całkowicie suche. Niewielkie ilości wody na powierzchni formy, np. rosa, nie wpłyną negatywnie na działanie ALUMI-CON.
- ALUMI-CON przed użyciem należy rozcieńczyć. Produkt można rozcieńczać wodą, naftą i olejem napędowym (patrz ŚRODKI OSTROŻNOŚCI). Zwykle rozcieńcza się produkt w stosunku: jedna część ALUMI-CON na sześć części rozcieńczalnika. W przypadku



środki chemiczne do betonu

Nox-Crete Europe Sp. z o.o.

42-600 Tarnowskie Góry / ul. Towarowa 17 / tel. 32 732 11 00 / e-mail: info@nox-crete.pl

## ALUMI-CON

rozcieńczenia wodą tworzy się emulsja. Jak każda emulsja – wymaga okresowego mieszania, aby zapobiec oddzielaniu się składników.

- W celu uproszczenia rozcieńczania ALUMI-CON wodą, można użyć stacji mieszającej NOX-CRETE MIX STATION, która pozwala na dokładne i oszczędne rozcieńczenie. Stacja dostarczana jest z kompletem mieszadeł, aby dostosować się do zmiennych warunków temperatury produktu – patrz: poniższa tabela.
- Najłatwiej nanosi się ALUMI-CON za pomocą rozpylacza niskociśnieniowego. Użyj rozpylacza z ręczną pompką NOX-CRETE PERFECT FORM AND CONCRETE SPRAYER lub bardziej oszczędnego IDEAL FORM AND CONCRETE SPRAYER. Można także użyć elektrycznego rozpylacza NOX-CRETE DC ELECTRIC PERFECT POWER SPRAYER. Najlepsze rezultaty uzyskuje się gdy ALUMI-CON jest наносzony natychmiast po rozdeskowaniu. Po powleczeniu preparatem, formy muszą wyschnąć zanim będą miały kontakt z betonem.
- Wydajność preparatu jest funkcją faktury formy i stanu powierzchni i powinna być zweryfikowana odpowiednim testem. Typowa wydajność to 20 – 25 m<sup>2</sup>/l.
- Nie nanosić w nadmiarze. Nadmiar materiału może negatywnie wpłynąć na właściwości preparatu. Nadmiar należy usuwać szmatką.
- Temperatura otoczenia musi być większa niż 0 °C, aby zabezpieczyć produkt przed zamrożeniem (gdy jest rozcieńczony wodą).
- Nie dopuszczać do kontaktu preparatu ze stalą zbrojenia.
- Wyposażenie do rozpylania można czyścić wodą z detergentem.
- Do usuwania nagromadzeń stwardniałego betonu należy rozcieńczyć jedną część ALUMI-CON w trzech częściach wody lub innego rozcieńczalnika.

### PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

Termin przydatności to 1 rok. Używać przed upływem terminu podanego na opakowaniu produktu.

### SKŁADOWANIE

Składować w suchych pomieszczeniach, w temperaturach od 4 °C do 38 °C.

### TABELA MIESZADEŁ

Aby zagwarantować właściwy stosunek rozcieńczania wybierz odpowiednie mieszadło, biorąc pod uwagę rzeczywistą temperaturę produktu.

Temperatura produktu oraz temperatura otoczenia nie muszą zawsze być takie same.

Jako środek antyadhezyjny		Jako powłoka konserwacyjna	
Zalecany stosunek rozcieńczania 6 : 1		Zalecany stosunek rozcieńczania 3 : 1	
Nr mieszadła	Temp. produktu	Nr mieszadła	Temp. produktu
6	4,4 °C – 7,2 °C	Usunąć mieszadło	10 °C – 18,3 °C
5	7,2 °C – 11 °C	6	18,3 °C – 29,4 °C
4	11 °C – 15 °C		
3	15 °C – 29,4 °C		

### DANE TECHNICZNE

Gęstość nasypowa	0,92 kg/l
Temperatura zapłonu	> 93 °C
Zapach	przyjemny
Emisja lotnych związków organicznych (VOC)	< 100 g/l
Temperatura krzepnięcia	0 °C
Prężność pary	< 1,0 mmHg

### OPAKOWANIE

Produkt jest pakowany w pojemniki 3,8-litrowe i 19-litrowe wiaderka, 208-litrowe beczki i zbiorniki 1041-litrowe.



środki chemiczne do betonu

Nox-Crete Europe Sp. z o.o.

42-600 Tarnowskie Góry / ul. Towarowa 17 / tel. 32 732 11 00 / e-mail: info@nox-crete.pl