

RELEASE AGENT 10

Chemicznie aktywny środek antyadhezyjny do form zwartych nieabsorbujących

WERSJE PRODUKTU

RELEASE AGENT 10 (wersja olejowa)

RELEASE AGENT 10 E (wersja wodna)

RELEASE AGENT 10 IP (wersja do form prefabrykatowych)

OPIS DZIAŁANIA

RELEASE AGENT #10 (RA10) reaguje z zasadami w betonie tworząc warstwę mydła, która umożliwia zamknięcie w betonie powietrza i wodzie uwolnić się w trakcie wibracji, minimalizując ilość niedoskonałości powierzchni, co pozwala na osiągnięcie gładkiego i jednolitego efektu końcowego. W przypadku używania na formach stalowych, środek reaguje z żelazem obecnym na powierzchni formy tworząc warstwę chroniącą przed pojawieniem się korozji między porami.

ZASTOSOWANIE

- Do użytku na nieabsorbujących powierzchniach o dużej gęstości, takich jak stal, plastik, włókno szklane oraz sklejka HDO, PSF, CBF.
- Idealny do form prefabrykatowych intensywnie użytkowanych, gdzie czasy rozdeskowywania są bardzo krótkie, a wygląd powierzchni betonu ma kluczowe znaczenie.

CECHY PRODUKTU

- Wydatnie ogranicza powstawanie niedoskonałości powierzchni.
- Zapewnia łatwe odrywanie betonu od formy.
- Zapewnia osiągnięcie powierzchni betonu klasy architektonicznej, gładkiej i o jednolitym zabarwieniu.
- Szybko schnie.
- Redukuje koszty czyszczenia i konserwacji form – przy regularnym stosowaniu środka formy stają się samoczyszczące.
- Niewielka lepkość i aktywność chemiczna środka umożliwia aplikację z bardzo wysoką wydajnością, co pozwala znacznie ograniczyć koszty.
- Nie powoduje powstawania plam.
- Hydrorafinowane naftenowe rozpuszczalniki w stopniu mniejszym niż tradycyjne rozpuszczalniki podrażniają skórę.
- Nie pogarsza naturalnych właściwości wiązania nakładanych później farb i powłok powierzchniowych.
- Minimalizuje powstawanie rdzy między porami.
- Mniej wrażliwy na zmiany współczynnika rozcieńczenia niż inne chemicznie aktywne środki antyadhezyjne.
- Wodna wersja (RA10E) dostępna jest również w formie skoncentrowanej, dostarczanej w niepełnych pojemnikach do samodzielnego dopełnienia wodą.
- Wersja olejowa łatwo rozpyla się do temperatury -34 °C.
- RA10E produkowany jest w technologii Green Engineered – w sposób przyjazny dla zdrowia i środowiska.
- Spełnia wszelkie wymogi dotyczące emisji lotnych związków organicznych (VOC).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Wytwarzane na bazie wodnej, aktywne chemicznie środki antyadhezyjne po wyschnięciu na powierzchni formy stają się niewidoczne. Jest to zachowanie normalne i nie wpływa negatywnie na własności antyadhezyjne środka. Po rozdeskowaniu na powierzchni form widoczny jest biały nalot, który jednak nie oddziałuje negatywnie zarówno na formę, jak i na beton.
- Nie używać na aluminium, sklejce MDO oraz na chłonnych powierzchniach drewnianych. Do powierzchni aluminiowych zaleca się stosowanie ALUMI-NOX, natomiast do sklejki MDO i chłonnych form drewnianych zalecany jest NOX-CRETE FORM COATING.
- Nie używać na powierzchniach gumowych i piankowych. Do takich powierzchni idealne są środki NOX-CRETE FORM COATING E, PCE oraz BIO-NOX. Przed użyciem należy przeprowadzić test aplikacji, w celu potwierdzenia kompatybilności.
- Środek zastosowany na nieabsorbujących formach z plastiku lub włókna szklanego, może ulec wypłukaniu w przypadku wystąpienia ulewnego deszczu. W sytuacji, gdy istnieje takie zagrożenie należy stosować NOX-CRETE PCE.
- RA10E nie jest przeznaczony do aplikacji w temperaturach poniżej 0 °C. Do aplikacji w takich warunkach doskonale nadaje się RA10.
- Chronić RA10E przed zamarznięciem. Opakowanie produktu może popękać, co może mieć wpływ na stabilność emulsji i skutkować trudnością wymieszania produktu w trakcie aplikacji. Produkt podjęzowany o przemarznięcie nie powinien być stosowany.
- Zweryfikować przydatność produktu na podstawie daty przydatności podanej na opakowaniu. Nie używać produktu przeterminowanego. Używanie przeterminowanego produktu może skutkować nieprawidłowym zachowaniem produktu.

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

- Zażądać aktualnej dokumentacji produktu, etykiet i arkuszy bezpieczeństwa materiału od dostawcy i przeczytać 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 pożądaną wykład i własności w konkretnych warunkach.
- Przed aplikacją środka należy wyczyścić i dokładnie wysuszyć powierzchnię formy.
- Aby uzyskać powierzchnię klasy architektonicznej, należy przed aplikacją środka zwrócić szczególną uwagę na usunięcie wszelkich pozostałości zaschniętego betonu, rdzy oraz oleju.



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

RELEASE AGENT 10

- Skoncentrowany RA10E jest dostarczany w niepełnych pojemnikach i wymaga rozcieńczenia przez dopełnienie wodą i dokładne wymieszanie. RA10E wymaga dokładnego wymieszania przed każdym użyciem. Zaleca się stosowanie urządzeń mieszających.
- Zaleca się aplikację środka za pomocą rozpylaczy ciśnieniowych wyposażonych w odpowiednie dysze.
- Typowa wydajność na stali, plastiku i powlekanych żywicą formach drewnianych wynosi 62 – 75 m² z litra.
- Unikać nadmiernej aplikacji. Nadmiar środka może wpływać negatywnie na efekt jego działania, dlatego zaleca się zebranie go za pomocą szmatki.
- Nie rozpylać środka na pręty zbrojenia i elementy, które mają związać z betonem.
- Środek usuwa się łatwo za pomocą benzyny lakowej.

OPAKOWANIE

Produkt jest pakowany w wiaderka 19-litrowe, 208-litrowe beczki oraz zbiorniki 1041-litrowe.

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.

DANE TECHNICZNE

	WERSJE OLEJOWE	WERSJE WODNE
Gęstość nasypowa	0,84 kg/l	0,97 kg/l
Temperatura płynności, ASTM D-97	-34 °C	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu, ASTM D-93	38 °C PMCC	94 °C PMCC
Kolor, ASTM D-1500	0.5 - 1.0	Mlecznobiały

	RA10	RA10 IP	RA10 E
Emisja lotnych związków organicznych (VOC)	< 250 g/l	< 750 g/l	< 250 g/l



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