

ACRYL-BINDER

Akrylowa kopolimerowa domieszka do betonu i środek wspomagający wiązanie

WERSJE PRODUKTU

ACRYL-BINDER

OPIS DZIAŁANIA

Jako domieszka modyfikowana polimerowo, ACRYL-BINDER daje efekt plastyczności, obniżając stosunek wody do cementu i poprawiając hydratację cementu, co skutkuje znaczną poprawą wytrzymałości na zginanie, ściskanie oraz rozciąganie.

Jako środek wiążący, ACRYL-BINDER poprawia właściwości wiążące świeżo położonych materiałów do wypełniania i powlekania, pozwalając na efektywne wiązanie zarówno w zastosowaniach wymagających nakładania cienkiej, jak i grubej warstwy materiału.

ZASTOSOWANIE

JAKO DOMIESZKA

- Do użytku jako domieszka integralna w zastosowaniach poziomych, pionowych i sufitowych.
- Do użytku z mieszaną na miejscu lub fabrycznie zaprawą, torkretem i betonem.
- Do poprawy wytrzymałości i redukcji zjawiska pęknięcia.
- Do reparacji strukturalnych i kosmetycznych defektów betonu Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.

JAKO ŚRODEK WIAŻĄCY

- Do wiązania świeżego betonu ze starszym betonem w zastosowaniach naprawczych poziomych, pionowych i sufitowych.
- Do poprawiania wytrzymałości wiązania wszelkich zapraw i betonów opartych na cemencie portlandzkim.

CECHY PRODUKTU

- Zwiększa fizyczną wytrzymałość i siłę wiązania zapraw i betonu opartych na cemencie portlandzkim.
- Minimalizuje pęknięcie i zwiększa trwałość zapraw do napraw odprysków i delaminacji.
- Redukuje pęknięcie powierzchniowe.
- Zwiększa odporność na uszkodzenia będące wynikiem zamarzania/odmarzania.
- Poprawia odporność na nacisk.
- Nie ulega reemulgacji.
- Zwiększa chemiczną odporność na kwasy mineralne i organiczne.
- Nieżółknący.
- Gotowy do użycia.
- Niepalny, nietoksyczny, zaklasyfikowany przez DOT jako bezpieczny.
- Wyprodukowano w technologii Green Engineered™, w sposób przyjazny zdrowiu i środowisku.
- Zgodny z wszelkimi wymogami dotyczącymi emisji lotnych związków organicznych (VOC).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Nie używać jako domieszki do betonu formowanego.

- Nie używać jeśli temperatura otoczenia lub betonu jest niższa niż 5 °C.
- Duże dawki dodatku do zapraw i betonu mogą spowodować opóźnienie zastygania oraz opóźnić rozwinięcie własności fizycznych.
- Nie używać w ekstremalnych warunkach pogodowych (wysokie temperatury i/lub wiatr) bez odpowiedniego zabezpieczenia.
- Chronić przed zamarznięciem. Opakowanie produktu może popękać, co może mieć wpływ na stabilność emulsji i skutkować trudnością wymieszania produktu w trakcie aplikacji. Produkt podjęrzewany 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

- Zażądamy 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 pożądaną wykład i własności w konkretnych warunkach.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

- Przygotuj powierzchnię mechanicznie, by uzyskać minimum 3-milimetrowy profil powierzchni. Niedopuszczalne jest piaskowanie i wytrawianie kwasem. Usunąć luźny i zniszczony beton.
- Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, takie jak olej, smar, pył, kurz, wykwit, pleśń oraz pozostałości środków do dojrzewania, środków przeciwko przywieraniu. Odkurzyć lub przedmuchać obszary, które mają być powleczone.
- Zmoczyć powierzchnię i utrzymywać moką przez minimum 4 minuty przed rozpoczęciem aplikacji. Bezpośrednio przed aplikacją usunąć stojącą wodę.
- Rozmieszać ACRYL-BINDER przed użyciem.

JAKO DOMIESZKA

- Zastąp część całą wodę w mieszance ACRYL-BINDER'em.
- Typowa mieszanka zawiera 8 – 19 litrów ACRYL-BINDER'a na 43 kilogramowy worek cementu.
- Mniejsze ilości należy mieszać mechanicznym mieszadłem o niskiej prędkości przez ok. 2 minuty. Większe ilości mieszać mieszadłem



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

ACRYL-BINDER

łopatkowym.

- Powoli dodawać odpowiednią ilość ACRYL-BINDER'a do suchej mieszanki cementowej. Następnie dodać jeszcze ACRYL-BINDER'a lub wody, w zależności od tego, jaka konsystencja ma zostać osiągnięta. Unikać łączenia nadmiaru powietrza z mieszanką.
- Mieszankę nakładać kiedy podkład jest jeszcze mokry i wykańczać za pomocą zacieraczki drewnianej, gumowej.
- Nie dodawać wody podczas wykańczania. Jeśli zaprawa będzie zastygać, należy użyć środka redukującego parowanie NOX-CRETE MONOFILM.
- Pozwolić na dojrzewanie na mokro przez 24 godziny – w okresie dojrzewania całość powinna wyschnąć.

JAKO ŚRODEK WIĄŻĄCY

- Wymieszać nierozcieńczony ACRYL-BINDER z cementem portlandzkim, formując jednolity zaczyn wiążący za pomocą mieszadła mechanicznego o małej prędkości. Zalecane rozcieńczenie w stosunku: 1 część ACRYL-BINDER na 1 – 1,5 części cementu (objętościowo).
- Nałożyć zaczyn szczotką do przygotowanego substratu betonowego bezpośrednio przed nałożeniem w miejsce zastosowania. Nie można pozwolić, aby zaczyn wysychł przed nałożeniem betonu. Jeśli zaschnie, trzeba go usunąć wodą pod wysokim ciśnieniem lub przez piaskowanie. Ponownie powlec świeżym zaczynem wiążącym.
- Zaczyn wiążący nakładać z wydajnością 1,2 – 2,5 m²/l. Nie przekraczać zalecanej wydajności.

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|----------------------|
| Kolor | mlecznobiały |
| Klarowność | nieprzezroczysty |
| Gęstość nasypowa | 1090 g/l |
| Zapach | przyjemny |
| Temperatura krzepnięcia | 0 °C |
| Emisja lotnych związków organicznych (VOC) | 0 g/l |
| Prężność pary | < 17 mmHg przy 20 °C |

Zalecane proporcje mieszania (objętościowo)

| Typ mieszanki | Cement portlandzki | Piasek | Żwir | ACRYL-BINDER | Woda |
|--------------------|--------------------|--------|------|--------------|-------------|
| Zaczyn wiążący | 1 | 0 | 0 | 1 – 1,5 | 0 |
| Zaprawa do napraw | 1 | 3 | 0 | 0,25 – 0,5 | wg potrzeby |
| Warstwa wierzchnia | 1 | 2 | 1 | 0,25 – 0,5 | wg potrzeby |

OPAKOWANIE

Produkt jest pakowany w pojemniki plastikowe 3,8-litrowe i 19-litrowe wiaderka.

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.



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