

Instrukcja techniczna

AQUAFIN®-LATEX

Nr art. 2 02300

Emulsja zwiększająca przyczepność - domieszka do betonu, zaprawy i tynku - powłoka ochronna do stosowania na świeżym betonie

Właściwości:

AQUAFIN-LATEX jest wysokoskoncentrowaną emulsją zwiększającą przyczepność, wolną od środków zmniejszających, przeznaczoną do produkcji modyfikowanych tworzywami sztucznymi zapraw i jastrychów.

Dodatek środka AQUAFIN-LATEX poprawia urabialność oraz podnosi fizyczne właściwości stwardniałej zaprawy i jastrychów

Zastosowania:

AQUAFIN-LATEX znajduje zastosowanie jako:

- domieszka do zapraw wyrównujących
- jako środek zwiększający przyczepność torkretu
- jako środek zwiększający przyczepność zapraw, tynków, oraz pigmentów do tynków i zapraw cementowych
- do spoinowania murów

Zalety:

Dzięki zastosowaniu AQUAFIN-LATEX osiągamy następujące właściwości:

- zwiększoną odporność zapraw cementowych na chemikalia
- opóźnia przedwczesne wysychanie świeżego betonu
- poprawia przyczepność, elastyczność oraz odporność na zarysowania zapraw tynkarskich
- zmniejsza wodoprzepuszczalność
- zwiększa odporność na działanie środków odladzających

Dane techniczne:

Baza: emulsja tworzyw sztucznych na bazie butadienu i styrolu
Gęstość: 1,05 kg/l
Barwa: biała

Podłoże:

Przygotowane podłoże powinny być:

- wolne od kurzu, suche, mocne, nośne, trwałe
- wolne od substancji oddzielających i mogących zmniejszyć przyczepność do podłoża takich jak

kurz, mleczko cementowe, tłuszcz, starta guma, stare powłoki malarskie

W zależności od stanu podłoża należy je przygotować przez: zamiatanie, odkurzanie, piaskowanie.

Wszystkie podłoża muszą zostać zwilżone do nasycenia przed aplikacją produktu. (Niedozwolone jest powstawanie kałuży, podłoża bardzo chłonne mogą wymagać kilkukrotnego nawilżania)

Obróbka:

Materiału nie należy stosować przy temp. niższej niż +5°C

Przy produkcji zapraw modyfikowanych tworzywami sztucznymi zawsze należy stosować świeży materiał wiążący oraz płukany piasek o odpowiednio dobranej krzywej uziarnienia.

Jako pierwsze mieszamy suche składniki mieszanki a następnie dodajemy wodny roztwór środka AQUAFIN-LATEX i dokładnie mieszamy przez kolejne 2 minuty.

Zgodnie z zasadami zawsze pracujemy nakładając kolejne warstwy metodą „mokre na mokre”. Przy wymaganej dużej grubości wylewki, konieczny może być podział na kilka etapów.

Szlam do zwiększania przyczepności podłoża:

Przy tynkowaniu na trudnych podłożach, wykonywaniu tynków uszczelniających, wykonywaniu warstw wyrównujących, wykonywaniu wylewek zalecany sposób dozowania:

Roztwór zarobowy (AQUAFIN-LATEX : woda)

- 1 : 1,5 do 1 : 4 proporcje mieszania

a) torkret – zwiększający przyczepność

Należy wykonać torkret z dodatkiem AQUAFIN-LATEX i nanieść go na podłoże warstwą o grubości ok. 4-5 mm. Dalsze postępowanie zgodnie z wytycznymi producenta materiałów.

b) inne szlamy zwiększające przyczepność

Należy przygotować zaczyn nadający się do nanoszenia przez wcieranie szczotką. Tak

AQUAFIN®-LATEX

przygotowany szlam dokładnie wetrzeć w podłoże. Kolejne warstwy zaprawy lub betonu powinny być nanoszone metoda mokre na mokre.

Uwaga:

Warstwy szpachlowej nie należy wykonywać przy użyciu czystej mieszaniny AQUAFIN-LATEX i wody, z uwagi na jej tendencję do szybkiego wysychania i tworzenia na powierzchni filmu który zmniejsza przyczepność kolejnych warstw.

Zaprawa wyrównująca i naprawcza:

Roztwór zarobowy (AQUAFIN-LATEX : woda)

- 1:3 dla warstw o grubości poniżej 10 mm
- 1:5 dla warstw o grubości powyżej 10 mm
- 2:1 w celu uzyskania podwyższonej odporności na chemikalia (np. przeciwko mocznikowi, amoniakowi i rozcieńczonym ługom)

Nałożyć gęstą zaprawę na dobrze zwilżonym podłożu. Przy silnie obciążonych oraz bardzo gładkich podłożach konieczne jest wykonanie wcześniej warstwy szpachlowej/gruntującej (opis powyżej)

Warstwy kryjąca na posadzkach, warstwy odporna na zużycie w budownictwie hydrotechnicznym :

Roztwór zarobowy (AQUAFIN-LATEX : woda)

- 1:1,5 do 1:2,5 dla powłok silnie obciążonych
- 1:2 do 1:4 dla powłok normalnie obciążonych

Zgodnie z wytycznymi technicznymi zaprawę o konsystencji wilgotnej nanieść na podłoże warstwę o grubości od 15-30 mm dobrze zagęścić i zatrzeć. Należy zachować układ szczelin dylatacyjnych.

Tynki:

- a) zwykłe tynki cementowo-wapienne

Roztwór zarobowy (AQUAFIN-LATEX : woda)

- 1 : 2,5 do 1: 5,5

- b) tynkowanie płyt izolacyjnych

Roztwór zarobowy (AQUAFIN-LATEX : woda)

- 1 : 2,5

AQUAFIN-LATEX dodawany jest do tynku który powinien wykazywać się zwiększoną przyczepnością, podwyższoną elastycznością zredukowaną skłonnością do powstawania zarysowań oraz podwyższoną wodoszczelnością.

Warstwy wygładzające i wyrównujące na betonie elewacyjnym

Roztwór zarobowy (AQUAFIN-LATEX : woda)

- 1:4 do 1:7

Na wstępie należy wykonać warstwę szpachlową przez intensywne wcieranie szczotką lub pędzlem. Następnie metodą mokre na mokre nanieść przy użyciu kielni lub gumowej łaty zaprawę, zatrzeć oraz wygładzić pacą.

Zaprawy:

Roztwór zarobowy (AQUAFIN-LATEX : woda)

- 1:4 do 1:7

W celu wykonania warstwy szpachlowej w przerwie roboczej między kolejnymi etapami betonowania należy przygotować zaprawę o konsystencji gęsto plastycznej i nałożyć na oczyszczone i obficie zwilżone podłoże betonowe warstwą o grubości do 5 cm. Przy stosowaniu szalunków warstwa ta musi być dobrze zamknięta. Tak wytworzona przerwa robocza musi być starannie zakryta betonem który powinien zostać dobrze zagęszczony.

Zaprawa klejąca, fugująca oraz do wykonywania faset

- a) dla sztywnych dylatacji/fug w betonie i murach

Roztwór zarobowy (AQUAFIN-LATEX : woda)

- 1:2,5 do 1:5

Zaprawę urobić w konsystencji pasty i wcisnąć w szczelinę przy użyciu kielni do spoin

b) klejenie płyt izolacyjnych oraz lekkich płyt budowlanych
Roztwór zarobowy (AQUAFIN-LATEX : woda) 1:2,5
Zaprawę o plastycznej konsystencji nanieść punktowo lub na całą powierzchnię, następnie płytę docisnąć do podłoża

Dodatek do farb wapiennych i cementowych Roztwór zarobowy (AQUAFIN-LATEX : woda) 1:1,5

Mieszaninę dodajemy bezpośrednio do farby w odpowiedniej ilości. Dzięki zastosowaniu dodatku AQUAFIN-LATEX osiąga się podwyższoną przyczepność oraz zwiększoną odporność na działanie warunków atmosferycznych.

Pielęgnacja i ochrona:

Powierzchnie tynków, posadzek, zapraw wyrównujących i naprawczych powinny być stale wilgotne przez okres co najmniej 5 dni od zabudowania. Osiągnąć można to przez stałe zwilżanie powierzchni lub przykrycie jej folią co zapobiega odparowaniu wody oraz chroni przed wiatrem i nasłonecznieniem

Warstwa ochronna/pielęgnacyjna na świeżym betonie:

Po rozcieńczeniu (1 część AQUAFIN-LATEX – 2,5 części wody) nanieść roztwór na powierzchnię betonu przy użyciu aparatu natryskowego lub pędzla. Pielęgnację rozpocząć w chwili kiedy rozpocznie się proces wiązania cementu oraz nie będzie wody na powierzchni betonu.

Zużycie i opakowania:

Zużycie:

w zależności od zapotrzebowania i zastosowania

Opakowania:

1 kg, 10 kg, 25 kg, 180 kg, 1000 kg

Przechowywanie i trwałość:

co najmniej 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, chronić przed mrozem

Wskazówki:

- w celu uniknięcia powstawania porów w zaprawie AQUAFIN-LATEX należy intensywnie wymieszać jednak nie dłużej niż 1-2 minuty
- czysty roztwór AQUAFIN-LATEX (bez cementu i piasku) nie może być stosowany do wykonywania warstwy gruntującej/szczepnej, z uwagi na tworzenie filmu zmniejszającego przyczepność kolejnych powłok
- Stosowanie roztworu AQUAFIN-LATEX : woda w rozcieńczeniu większym niż 1:7, jest nieskuteczne i nie przynosi żadnych korzyści
- Materiału AQUAFIN-LATEX nie należy stosować przy temp. poniżej +5°C
- Zaprawa z dodatkiem AQUAFIN-LATEX nie jest odporna na trwały kontakt z benzyną i organicznymi rozpuszczalnikami (zalecane jest stosowania produktów ASODUR- oraz zapraw INDUCRET)
- Przy stosowaniu AQUAFIN-LATEX należy stosować wszystkie reguły budowlane obowiązujące przy pracy ze zwykłymi zaprawami
- Do wykonywania zapraw stosować czysty piasek o właściwej krzywej uziarnienia
- Przy wykonywaniu wielu warstw, nakładanie kolejnych warstw wykonywać zawsze metodą mokre na mokre. Chronić zaprawę przed zbyt szybkim odparowaniem wody
- Chronić przed wiatrem i skrajnymi temperaturami

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z aktualną Kartą Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego!!