

ATLAS ATPLAST TC-729

Domieszka do zapraw towarowych uplastyczniająco-napowietrzająca o silnym działaniu opóźniającym

Zastosowanie

- Produkcja zapraw murarskich na bazie cementu (również z piaskiem o wysokiej zawartości frakcji drobnej)
- Produkcja zapraw murarskich na bazie cementu i dodatków mineralnych
- Produkcja zapraw murarskich przy wysokich temperaturach powietrza

Właściwości

- Wydłuża czas pracy z zaprawą do około 35 godzin, również przy wysokich temperaturach powietrza
- Zapewnia uzyskanie jednorodnej zaprawy, o spójnej „puszystej” konsystencji uzyskanej dzięki właściwemu napowietrzeniu mieszanki
- Poprawia przyczepność zaprawy do podłoża
- Eliminuje efekt spływania zaprawy ze ściany oraz osiadania pod wpływem ciężaru elementów murowych
- Działa silnie dyspergująco na spoiwo, ułatwia zwilżenie ziaren cementu oraz dodatków mineralnych takich jak np. popiół lotny, co poprawia stopień hydratacji spoiwa
- Pozwala na produkcję zapraw o niższym współczynniku W/C, przy zachowaniu niezmięnionej konsystencji lub poprawia konsystencję zachowując stały współczynnik W/C
- Ogranicza wydzielanie się wody z zaprawy
- Umożliwia optymalizację kosztów, poprzez zmniejszenie częstotliwości dostaw zaprawy na miejsce budowy
- Nie powoduje korozji zbrojenia

Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór surfaktantów, polimerów i węglowodanów
Postać	Ciemnobrązowa ciecz
Gęstość	1,06 – 1,10 g/cm ³
Wartość pH	4,5 – 6,5

Dozowanie

Zalecane: 0,2 – 2,0% masy cementu, zależnie od oczekiwanego efektu
 Optymalne: 0,8 – 1,0 % masy cementu

Dozowanie uzależnione jest m.in. od rodzaju spoiwa, temp. otoczenia, krzywej uziarnienia i powinno być dobrane w ramach badań wstępnych zaprawy.

Wymagania techniczne

Wyrób zgodny z PN-EN 934-3+A1:2012.
 Posiada Deklarację Właściwości Użytkowych nr 037/D/CPR oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0396/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

17 037/D/CPR 1488-CPR-0396/Z PN-EN 934-3+A1:2012	
ATLAS ATPLAST TC-729	1488

EN 934-3 Tab. 3

Domieszka do zapraw do murów opóźniająca/uplastyczniająca/napowietrzająca

Zawartość jonów chlorkowych	Maksymalnie 0,1 % (domieszka bezchlorkowa)
Zawartość alkaliów	Maksymalnie 3,0 %
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008 ZA.1 (odpowiednik krajowy PN-EN 934-1:2009 ZA.1)
Zawartość powietrza po standardowym mieszanii T:3 (1)	Całkowita zawartość powietrza A ₂ =(17 ±3) % objętości
Zawartość powietrza po wydłużonym mieszanii T:3 (2)	≤ A ₂ + 5 % i ≥ A ₂ - 5 %
Konsystencja po 28 godzinach T:3 (3)	do 15 mm od wartości początkowej
Zawartość powietrza po 28 godzinach T:3 (4)	≥ 0,70A ₂ %
Opór przy zagłębieniu penetrometru po 72 godzinach T:3 (5)	Zaprawa badana ≥ 1,0 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach T:3 (6)	Zaprawa badana ≥ 70 % zaprawy kontrolnej
Substancje niebezpieczne	patrz karta charakterystyki

Opakowania

Beczka 200 kg, 220 kg
 Kontener IBC 1 000 kg



Trwałość

12 miesięcy od daty umieszczonej na opakowaniu.
Data produkcji i numer serii umieszczone są na opakowaniu.

Przechowywanie i transport

Produkt transportować i przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych pojemnikach w temp od +5°C do +30°C.
Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.

Instrukcja aplikacji

Domieszkę ATLAS ATPLAST TC-729 dozuje się wraz z wodą zarobową w trakcie mieszania składników lub do gotowej zaprawy o konsystencji gęstoplastycznej. Nie należy dozować domieszki na suche składniki zaprawy. Czas mieszania po dodaniu domieszki powinien wynosić około 3-4 min, tak by uzyskać odpowiednie napowietrzenie oraz konsystencję mieszanki. Domieszka ATLAS ATPLAST TC-729 jest kompatybilna ze wszystkimi rodzajami cementów i dodatkami mineralnymi takimi jak np. popiół lotny. Warunki klimatyczne, ilość i rodzaj zastosowanego spoiwa oraz ilość zadozowanej domieszki są czynnikami zapewniającymi ostateczny efekt napowietrzenia i uplastycznienia zaprawy.

Świeżą zaprawę o wydłużonej urabialności należy chronić przed odparowaniem wody, temperaturami poniżej +5°C, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz wiatrem. Zaprawa o wydłużonej urabialności pozostawiona na kilka godzin wymaga energicznego przemieszania przed ponownym użyciem.

Uwaga

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ekologii zawarte są w karcie charakterystyki oraz na etykiecie.

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.

Data aktualizacji: 2017.11.30/MO

