

# ATLAS ATPLAST TC-129

## 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	Amarantowa ciecz
Gęstość	1,05 – 1,09 g/cm <sup>3</sup>
Wartość pH	8,0 – 10,0

### 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 029/D/CPR oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0396/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

16 029/D/CPR 1488-CPR-0396/Z PN-EN 934-3+A1:2012	
<b>ATLAS ATPLAST TC-129</b>	<b>1488</b>

#### EN 934-3 Tab. 3

Domieszka do zapraw do murów opóźniająca/uplastyczniająca/napowietrzająca

Zawartość jonów chlorkowych	Maksymalnie 0,1 % (domieszka bezchlorkowa)
Zawartość alkaliów	Maksymalnie 1,0 %
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 $A_2 = (17 \pm 3) \% \text{ objętości}$
Zawartość powietrza po wydłużonym mieszanii T:3 (2)	$\leq A_2 + 5 \%$ i $\geq A_2 - 5 \%$
Konsystencja po 28 godzinach T:3 (3)	do 15 mm od wartości początkowej
Zawartość powietrza po 28 godzinach T:3 (4)	$\geq 0,70A_2 \%$
Opór przy zagłębieniu penetrometru po 72 godzinach T:3 (5)	Zaprawa badana $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach T:3 (6)	Zaprawa badana $\geq 70 \% \text{ zaprawy kontrolnej}$
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-129 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-129 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: 2016.07.14/MO

