

# ATLAS ATPLAST TC-409

## Domieszka do zapraw towarowych o silnym działaniu uplastyczniająco-napowietrzającym

### 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 6 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	Bezbarwna ciecz
Gęstość	0,99 – 1,03 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 – 1,2 % 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 031/D/CPR oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0396/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

16 031/D/CPR 1488-CPR-0396/Z PN-EN 934-3+A1:2012	
<b>ATLAS ATPLAST TC-409</b>	<b>1488</b>
<b>EN 934-3 Tab. 2</b> Domieszka do zapraw do murów uplastyczniająco-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)
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	Zaprawa badana $\geq 70$ % zaprawy wzorcowej
Zawartość powietrza po standardowym mieszanii	Całkowita zawartość powietrza $A_1 = (17 \pm 3)$ % objętości
Zawartość powietrza po 1 godzinie	$\leq A_1 - 3$ %
Zawartość powietrza po wydłużonym mieszanii	$\leq A_1 + 5$ % i $\geq A_1 - 5$ %
Redukcja wody w porównaniu do zaprawy wzorcowej	$\geq 8$ % wagowo
Substancje niebezpieczne	Patrz karta charakterystyki

### Opakowania

Beczka 200 kg, 220 kg  
 Kontener IBC 1 000 kg



## Trwałość

12 miesięcy od daty produkcji 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-409 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-409 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

