

# ATLAS COLOR SO-025

## Pomarańczowy, upłynniony pigment na bazie tlenków żelaza do barwienia betonu oraz zapraw

### Zastosowanie

- Barwienie wibroprasowanych wyrobów betonowych np. kostki betonowe, płyty i krawężniki betonowe itp.
- Barwienie betonów architektonicznych i elewacyjnych
- Barwienie betonowych prefabrykowanych elementów wielkogabarytowych oraz wyrobów małej architektury
- Barwienie zapraw na bazie cementu i/lub wapna
- Barwienie betonu towarowego
- Barwienie elementów budowlanych ze spoiwem na bazie cementu, wapna, gipsu

### Właściwości

- Pigment odporny na działanie alkaliów, warunków atmosferycznych i promieni UV
- Dokładnie zdyspergowany w wodzie pigment żelazowy zapewniający doskonałe rozprowadzenie w mieszance betonowej gwarantujące równomierne wybarwienie wyrobów gotowych
- Zwiększona odporność na segregację w trakcie przechowywania
- Umożliwia produkcję powtarzalnych kolorów w barwionych elementach betonowych
- Łatwy w dozowaniu przy użyciu automatycznych układów dozujących

### Dane techniczne

|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| Kolor   | Pomarańczowy                                               |
| Baza    | Wodna dyspersja pigmentów żelazowych                       |
| Postać  | Ciecz                                                      |
| Gęstość | 1,50 – 1,65 kg/dm <sup>3</sup><br>(w zależności od koloru) |

### Dozowanie

Zalecane: 1 – 10 % masy cementu  
 Optymalne: 4 – 6 % masy cementu

*Dozowanie należy dobrać, w trakcie prób wstępnych, w zależności od żądanej intensywności wybarwienia. Dozowanie może być prowadzone metodą wagową za pomocą dozowników automatycznych bądź ręcznie (np. metodą objętościową) w obu przypadkach bezpośrednio na wilgotne (zwilżone) kruszywo.*

### Wymagania techniczne

Wyrób zgodny z wymaganiami PN-EN 12878  
 Pigmenty do barwienia materiałów budowlanych opartych na cemencie i/lub wapnie - Wymagania i metody badań.  
 Posiada Deklarację Właściwości Użytkowych oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR- 0435/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 16<br>009/P/CPR<br>1488-CPR-0435/Z<br>EN 12878:2005,<br>EN 12878:2005/AC:2006                                                                                                                  |  |
| ATLAS COLOR SO-025                                                                                                                                                                             | 1488                                                                                |
| EN 12878:2005, EN 12878:2005/AC:2006<br>(Odpowiednik krajowy: PN-EN 12878:2006,<br>PN-EN 12878:2006/Ap1:2007)<br>Pigment do barwienia materiałów budowlanych opartych na cemencie i/lub wapnie |                                                                                     |
| Czas wiązania                                                                                                                                                                                  | spełnia                                                                             |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                                                                                                                      | kategoria A                                                                         |
| Skład pigmentu                                                                                                                                                                                 | spełnia                                                                             |
| Substancje rozpuszczalne w wodzie                                                                                                                                                              | kategoria A                                                                         |
| Chlorki rozpuszczalne                                                                                                                                                                          | kategoria A                                                                         |
| Chlor całkowity                                                                                                                                                                                | kategoria A                                                                         |
| Straty prażenia                                                                                                                                                                                | ≤ 15,0 %                                                                            |
| Substancje niebezpieczne                                                                                                                                                                       | patrz karta charakterystyki                                                         |

### Opakowania

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Beczka            | 200 kg   |
| Flutainer         | 1 000 kg |
| Kontener stożkowy | 1 100 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 ok. 2 miesiącach składowania produkt należy dokładnie przemieszać lub przepompować przed użyciem.

## Instrukcja aplikacji

Pigment upłynniony ATLAS COLOR należy dozować bezpośrednio na wilgotne (zwilżone) kruszywo. Po ok. 30-45 sekundach intensywnego mieszania dodać cement i ewentualne dodatki mineralne oraz pozostałą wodę zarobową. Łączny czas mieszania zależy od rodzaju i wydajności mieszarki, jednak musi zapewnić ujednorodnienie mieszanki betonowej i powinien być określony w ramach prób wstępnych. Zaleca się aby łączny czas mieszania mieszanki betonowej był dłuższy niż 120 sekund. Beton po zaformowaniu powinien być właściwie pielęgnowany w celu osiągnięcia projektowanych parametrów.

## Wskazówki

- Optymalny czas mieszania może się zmieniać w zależności od stosowanych surowców i rodzaju mieszarki
- Zmiany współczynnika wodno-cementowego w czasie produkcji betonu mogą być przyczyną powstania różnic w wybarwieniu gotowych elementów
- Ryzyko wystąpienia wykwitów węglanowych można zmniejszyć stosując domieszkę uszczelniającą do betonów wibroprasowanych ATLAS ANGUCEL KO-919 lub hydrofobizującą ATLAS ANGUCEL ES-200 do betonów towarowych i wibroprasowanych
- Zmiana rodzaju lub producenta cementu/spoiwa może zmienić odcień końcowy produktu
- W celu dobrania właściwego odcienia zaleca się wykonać próby przy różnych dozowaniach barwnika
- Kolor gotowego wyrobu może ulegać zmianom w trakcie eksploatacji ze względu na następujące czynniki: wykwity węglanowe, postępujący proces hydratacji cementu, ścieranie warstwy fakturowej, jak również wnikanie w pory zanieczyszczeń i pyłów.

## 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: 2017.01.05/MO

