

ATLAS ANGUCEL ES-100

Domieszka uszczelniająca do betonu towarowego oraz wibroprasowanego, zmniejszająca podciąganie kapilarne oraz redukująca ryzyko wystąpienia wykwitów

Zastosowanie

- Produkcja betonu towarowego o ograniczonym podciąganiu kapilarnym oraz nasiąkliwości
- Produkcja betonu wibroprasowanego o wymaganej niskiej nasiąkliwości oraz ograniczonym podciąganiu kapilarnym np. kostka brukowa, płyty, krawężniki – domieszka może być dozowana do warstwy konstrukcyjnej oraz fakturowej
- Produkcja betonu barwionego ze zredukowanym ryzykiem powstawania wykwitów wapiennych

Właściwości

- Skutecznie hydrofobizuje ściany kapilar zapobiegając podciąganiu kapilarnemu oraz wymywaniu rozpuszczalnych soli co skutkuje zmniejszonym ryzykiem wystąpienia wykwitów wapiennych
- Trwale hydrofobizuje i zabezpiecza przed wpływem warunków atmosferycznych dzięki reakcji chemicznej między matrycą cementową z substancjami aktywnymi domieszki
- Dzięki redukcji wykwitów wpływa pozytywnie na wybarwienie wyrobów kolorowych
- Pozwala na uzyskanie „efektu kropli” na powierzchni hydrofobizowanych materiałów
- Zwiększa odporność betonu na działanie środków odładowych oraz cykliczne zamrażanie/rozmarzanie
- Zmniejsza ryzyko porostu materiałów budowlanych przez algi, mchy
- Zmniejsza nasiąkliwość betonu
- Dla betonu narażonego na działanie wody pod ciśnieniem zaleca się stosowanie dodatkowo domieszek upłynniających w celu obniżenia współczynnika wodno-cementowego np. z rodziny DURUFLOW

Dane techniczne

Baza	Emulsja wodna silanów/siloksanów
Postać	Biała ciecz
Gęstość	0,98 – 1,02 g/cm ³
Wartość pH	7,0 – 9,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Zawartość alkaliów	≤ 0,5%

Dozowanie

Zalecane:	0,2 – 1,5% masy cementu
Optymalne w betonie towarowym:	0,8 – 1,2% masy cementu
Optymalne w elementach dwuwarstwowych:	
Warstwa fakturowa:	0,5 – 1,0% masy cementu
Warstwa konstrukcyjna:	
– bez udziału domieszek uplastyczniających:	0,4 – 0,8% masy cementu
– przy udziale domieszek uplastyczniających:	0,25 – 0,5% masy cementu

Dozowanie uzależnione jest m.in. od rodzaju spoiwa, temp. otoczenia, krzywej uziarnienia

Wymagania techniczne

Domieszka uszczelniająca do betonu (Tablica 9) zgodna z normą PN-EN 934-2:2009+A1:2012. Deklaracja właściwości użytkowych (DWU) wydana na podstawie wstępnych badań typu oraz certyfikatu zgodności zakładowej kontroli produkcji wydanego przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą. Domieszka oznakowana znakiem CE.

Opakowania

Beczka	200 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 przemieszczać.**

Instrukcja aplikacji

- Domieszkę ATLAS ANGUCEL ES-100 należy dodawać jako ostatni składnik mieszanki betonowej. Wcześniejsze dozowanie domieszki może wpłynąć na zmniejszenie stopnia hydrofobizacji betonu
- Czas mieszania musi zapewnić ujednolodzenie mieszanki betonowej i powinien być określony w ramach prób wstępnych
- Beton po zaformowaniu powinien być właściwie pielęgnowany w celu osiągnięcia projektowanych parametrów

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. Deklaracje właściwości użytkowych (DWU) są dostępne na stronie www.atlas.com.pl.

Data aktualizacji: 2022.10.05/MO/EF