

ATLAS ANGUCEL SX-100

Skoncentrowana domieszka hydrofobizująca do produkcji elementów wibroprasowanych zmniejszająca ryzyko powstawania wykwitów

Zastosowanie

- 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 betonów barwionych ze zredukowanym ryzykiem powstawania wykwitów wapiennych
- Produkcja elementów łupanych ze zmniejszonym ryzykiem powstawania wykwitów

Właściwości

- Skutecznie hydrofobizuje przy bardzo niskim dozowaniu ściany kapilar zapobiegając podciąganiu kapilarnemu oraz wymywaniu rozpuszczalnych soli co skutkuje zmniejszonym ryzykiem wystąpienia wykwitów wapiennych
- Zmniejsza bardzo skutecznie nasiąkliwość betonu
- 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 odladzających oraz cykliczne zamrażanie/rozmarzanie
- Zmniejsza ryzyko porostania materiałów budowlanych przez algi, mchy

Dane techniczne

Baza	Mieszanka węglowodorów C10-C13 i trietoksyoctylosilanu
Postać	Przezroczysta ciecz
Gęstość	0,81 – 0,85 g/cm ³
Wartość pH	4,0 – 6,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % (domieszka bezchlorkowa)
Zawartość alkaliów (równoważnik Na ₂ O)	≤ 0,5 %

Dozowanie

Zalecane 0,1 – 1,0 % masy cementu
 Optymalne w wyrobach wibroprasowanych elementach dwuwarstwowych:
 Warstwa fakturowa: 0,1 – 0,4 % masy cementu
 Warstwa konstrukcyjna: 0,1 – 0,2 % masy cementu

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

Opakowania

Beczka	170 kg, 200 kg
Kontener IBC	850 kg

Trwałość

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

Przechowywanie i transport

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C. Unikać kontaktu z elektrostatykami.

Instrukcja aplikacji

Domieszkę ATLAS ANGUCEL SX-100 należy dodawać jako ostatni składnik mieszanki betonowej. Wcześniejsze dozowanie domieszki może wpłynąć na obniżenie wytrzymałości oraz zmniejszenie stopnia hydrofobizacji betonu. Czas mieszania musi zapewnić ujednorodnienie mieszanki betonowej i powinien być określony w ramach prób wstępnych. Beton po zaformowaniu powinien być właściwie pielęgnowany w celu osiągnięcia projektowanych parametrów. Przed zastosowaniem należy sprawdzić odporność układu dozującego na reaktywne składniki domieszki! Nie należy stosować w betonie towarowym zgodnym z PN-EN 206.

Uwaga

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

Informacje zawarte w karcie technicznej stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonania prób przemysłowych oraz prowadzenia prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.

Data aktualizacji: 2016.02.29/MO