



Informacje o produkcji

Namex® XA

Ekspansywny dodatek zmniejszający skurcz termiczny produktów na bazie cementu

Opis

Namex® XA to bardzo wydajny dodatek, wykonany ze specjalnej mieszanki mineralnej i zmielony do wielkości cząstek cementu. Namex® XA został zmodyfikowany w celu zmniejszenia i kompensacji skurczu termicznego wyrobów budowlanych na bazie cementu.

Namex® XA reaguje z wodą zwiększając objętość.

Skład chemiczny (% M, ok.)

MgO	> 80
SiO ₂	4
CaO	5
Fe ₂ O ₃	2
Cl	< 0,1

Właściwości fizyczne (szacunkowo)

Wygląd	czerwonawy, łatwy w obróbce proszek	
Gęstość właściwa	3,6 g/cm ³	
Gęstość nasypowa	0,6 g/cm ³	
Rozmiar cząstek	> 200 μ	< 1 %
	< 90 μ	> 80 %

Działanie

Namex® XA reaguje z wodą, wytwarzając nowe produkty hydratacji. Wraz z fazą utwardzania cementu powodują wzrost objętości (ekspansję). Struktura ta zawiera naprężenie wstępne, które przeciwdziałają naprężeniom powstającym w betonie w fazie chłodzenia.

Zalety

W zależności od poziomu dodawania:

- zmniejszony skurcz
- zwiększona nieprzepuszczalność wody
- zwiększona wytrzymałość mechaniczna
- łatwość obsługi.



Aplikacje

Namex® XA może być stosowany w różnych aplikacjach, takich jak:

- zaprawy i beton o dużej gęstości
- podłogi przemysłowe
- kleje do płytek
- podłogi
- Samo-naprawiające się pęknięcia w betonie

Aby zapewnić wymaganą ekspansję, konieczne jest zapewnienie wystarczającej dostępności wody przez długi czas.

Dawkowanie

Typowe poziomy dawkowania wynoszą 3-6 % masy cementu. Rozszerzanie i zmniejszony skurcz są proporcjonalne do poziomu dodawania. Zdecydowanie zaleca się, aby najpierw przeprowadzić badania laboratoryjne w celu ustalenia prawidłowego poziomu dodatku Namex® XA.

Zbyt wysoki poziom dodatku Namex® XA spowoduje wyjątkowo silne rozszerzanie, przy zmniejszonej wytrzymałości, wysokiej porowatości i zmniejszonej odporności na mróz.

Zgodność

Namex® XA jest kompatybilny z cementem portlandzkim i spoiwami hydraulicznymi, w tym żużlem wielkopieczowym, popiołem lotnym i wapnem hydratyzowanym.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Namex® XA jest alkaliczny i należy go traktować jak inne cementy. Unikać kontaktu ze skórą lub oczami oraz nosić rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody. Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Przechowywanie

Namex® XA jest wrażliwy na wilgoć i powinien być przechowywany w chłodnych, suchych warunkach.

Opakowanie

W workach po 20 kg lub big-bagach po 1000 kg.

Powyższe informacje i rekomendacje opierają się na naszym doświadczeniu i służą jedynie poradom. Nie zwalniają one konsumenta z przeprowadzania własnych testów. Odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku użytkowania naszych produktów nie może wynikać z podanych zaleceń. Za przestrzeganie wszelkich praw własności intelektualnej osób trzecich odpowiada konsument w każdym przypadku.

MDS Namex® XA 2019 pl