Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 03:03

Link do produktu: https://kleje-budowlane.pl/torggler-espansol-polvere-dodatek-specznijacy-do-betonu-p-62.html



Torggler ESPANSOL POLVERE dodatek spęczniający do betonu

Cena brutto	**12,30 zł**
Cena netto	**10,00 zł**
Producent	**Torggler**

Opis produktu

Domieszka ma postać proszkową - gotową do użycia. Jest to mieszanka na bazie mączek z grupy wapiennej, wzbogacona sproszkowanym aluminium. Dodawana jest bezpośrednio do suchej mieszanki przed zarobieniem wodą - w celu zlikwidowania ujemnego działania skurczu poprzez uzyskanie ekspansywności (spęcznienia) masy betonu lub zaprawy podczas wiązania cementu.

ZASTOSOWANIE

Domieszka podczas chemicznych reakcji w środowisku alkalicznym wywołuje zjawisko powstawania gazów zwiększających objętość świeżej masy betonu lub zaprawy. Wydzielanie się gazów trwa aż do zakończenia procesu wiązania cementu, co w wyniku pęcznienia masy pozwala na lepsze jej wypełnienie w szalunkach czy zamkniętych przestrzeniach.
Stopień spęcznienia zależy od:
- rodzaju i składu chemicznego cementu,
- wartości współczynnika w/c,
- wielkości dawki domieszki.

Z tego względu, w celu ustalenia dawki domieszki konieczne jest przeprowadzenie prób wstępnych.

Własności:
- dawka ok. 1 % kompensuje skurcz przy wiązaniu betonu,
- dawka ok. 2 % wywołuje lekkie spęcznienie betonu,
- dawka 3 % nie może być przekraczana.

Uwaga: Domieszka powoduje spadek parametrów wytrzymałościowych betonu: przykładowo dawka 2 % obniża te parametry o 5 % do 10 %. Fakt ten należy uwzględnić przy projektowaniu użycia domieszki przeciwdziałając np. zwiększeniem ilości cementu w mieszance. Dawka domieszki ponad 1,5 % może spowodować lekkie opóźnienie czasu wiązania cementu. Domieszka nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zastosowania domieszki w przypadkach szczególnych należy konsultować z Działem Technicznym producenta.

STOSOWANIE

Domieszkę należy domieszać do suchej mieszanki kruszyw i cementu (jeszcze przed dodaniem wody zarobowej) w ilości od 1 % do 2 % w stosunku do wagi cementu (od 1 kg do 2 kg domieszki ESPANSOL POLVERE na każde 100 kg cementu). Dopiero po całkowitym wymieszaniu mieszanki na sucho można dodawać wodę zarobową w ilości wymaganej oczekiwaną konsystencją betonu lub zaprawy.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

opakowanie: 1 kg