

Centrament Retard 350

Domieszka opóźniająca wiązanie

Właściwości produktu:

- nie zawiera składników powodujących korozję
- plastyfikuje mieszankę
- poprawia właściwości betonu stwardniałego
 - bardziej homogeniczna struktura betonu
 - większa wytrzymałość na ściskanie i zginanie przy rozciąganiu
 - zwiększona wodoszczelność
 - zmniejszony całkowity skurcz i pękanie betonu
 - zwiększona odporność na działanie substancji agresywnych

Zastosowanie produktu:

- beton towarowy
- beton wytwarzany w miejscu budowy
- beton ciężki
- beton z wydłużonym czasem urabialności
- beton wodoszczelny
- uniknięcie dylatacji roboczych
- możliwe zagęszczenie wtórne lub opóźnione

Sposób zastosowania:

Centrament Retard 350 to domieszka opóźniająca wiązanie o działaniu uplastyczniającym, wolna od chlorków i innych składników powodujących korozję stali.

Oddziaływanie produktu Centrament Retard 350 na świeżą mieszankę:

Poprawia urabialność poprzez zachowanie przez dłuższy czas własności roboczych.

Pozwala uniknąć przerw roboczych.

Umożliwia zagęszczenie ponowne, ew. opóźnione

(rewibracja) mieszanki betonowej, co wynika

z faktu, że beton dłużej pozostaje w fazie

„świeżego betonu”. Woda zarobowa dodana

w nadmiarze ulatnia się, jeszcze istniejące lub na

nowo powstałe objętości porów zostają usunięte,

a powstałe w świeżym betonie rysy zamknięte.

W ten sposób powstaje beton o niewielkiej objętościowej zawartości powietrza.

Poprawia pompowanie i transport mieszanki betonowej.

Krzywa przebiegu efektu cieplnego o niskich wartościach (krzywa temperatury) podczas wiązania betonu wpływa na zredukowanie rys, które mogą powstać w wyniku naprężeń termicznych.

Przy stosowaniu opóźniaczy wiązania zazwyczaj wzrasta wytrzymałość końcowa betonu.

Centrament Retard 350 można stosować z wszystkimi cementami normowymi. Dozowanie następuje podczas procesu mieszania.

Należy przestrzegać właściwego czasu mieszania, jak również zasad dot. wytwarzania, układania oraz pielęgnacji betonów o opóźnionym czasie wiązania, betonów sprężonych itp.

Przed zastosowaniem domieszki konieczne należy sprawdzić jej przydatność w danych warunkach, przeprowadzając badania kontrolne.

Działanie opóźniające wiązanie ściśle zależy od rodzaju cementu, temp. betonu oraz temp. zewn., jak również składu mieszanki betonowej oraz innych czynników. Niezbędną ilość wody zarobowej ustala się poprzez przeprowadzenie badań wstępnych w warunkach odpowiadających warunkom rzeczywistym w miejscu zastosowania. W przypadku zmiany jakichkolwiek warunków podczas betonowania należy na nowo przeprowadzić badania.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

Techniczne właściwości produktu Centrament Retard 350:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 1,14	± 0,03
Zalecane dozowanie	g	2-50	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% masy	< 6,0	

Właściwości produktu Centrament Retard 350:

Rodzaj domieszki	Domieszka opóźniająca wiązanie EN 934-2: T 8
Barwa	brązowa
Postać	płynna
Deklaracje zgodności	0754-CPD-04-0226.1
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008 oraz EN 934-2/6
Sposób dostawy	beczka 230 kg kontener 1000 kg
Przechowywanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach do 12 miesięcy. Składować w suchych pomieszczeniach, chronić przed mrozem i silnym promieniowaniem słonecznym.

Uwaga!

Informacje, zawarte w niniejszej karcie technicznej wynikają z naszych doświadczeń i dotychczasowej wiedzy, nie są jednak wiążące. Należy je dostosować do konkretnego obiektu budowlanego, celu zastosowania oraz rzeczywistych warunków, oczekiwanych w miejscu zastosowania. Oznacza to, że odpowiadamy za poprawność tych danych w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży. Wszystkie zalecenia naszych pracowników, odbiegające od danych, zawartych w naszych kartach technicznych są dla nas tylko wtedy wiążące, gdy zostaną potwierdzone pisemnie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad techniki budowlanej.

Wydanie 04/14. Ta karta została zaktualizowana. Tym samym wszystkie dotychczasowe jej wydania tracą ważność i prosimy o zaprzestanie korzystania z nich. W momencie kolejnej aktualizacji niniejsze wydanie przestaje być obowiązującym.