

RETARDAL 520

Domieszka opóźniająco/uplastyczniająca

Charakterystyka produktu

Retardal 520 – domieszka opóźniająca do zastosowania w produkcji betonu lub zapraw, celowo regulująca czas wiązania. Rekomendowana szczególnie w produkcji betonu towarowego. Zastosowanie domieszki **Retardal 520** korzystnie wpływa na właściwości reologiczne mieszanki betonowej, zwłaszcza podczas transportu oraz prac w podwyższonych temperaturach.

Zastosowanie

Działanie domieszki **Retardal 520** jest możliwe do osiągnięcia w zależności od składu betonu już przy dawce 0,2 kg na 100 kg cementu. Każde dozowanie należy skontrolować próbą w określonych warunkach zgodnie z PN-EN 206

Retardal 520 zapewnia, w zależności od dozowania, możliwość transportu świeżego betonu z minimalną zmianą konsystencji w sezonie letnim w czasie od 30 do 90 minut. Nie zwiększa zawartości powietrza w mieszance, nie wpływa na napowietrzenie osiągnięte właściwą domieszką do napowietrzania betonu, która użyta jest do zwiększenia mrozoodporności i odporności betonu na rozmrażające substancje chemiczne.

Stosowanie domieszki w kombinacji z innymi produktami

Retardal 520 można stosować w kombinacji z następującymi produktami:

- z superplastyfikatorami,
- z plastyfikatorami,
- z domieszkami napowietrzającymi

Właściwości

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Wygląd | jednorodny, odcień żółtego |
| Gęstość | 1 130 ± 30 kg/m ³ |
| pH (zakres ustalony przez producenta) | 4,0-8,0 |
| chlorki | ≤ 0,1% |
| alkalia | ≤ 4% |
| korozyjność | zawiera wyłącznie komponenty z EN 934-1:2008, załącznik A.1 |

Dawkowanie

Dawka musi być określona na podstawie specjalnych prób w zależności od pożądanego czasu opóźnienia wiązania betonu zgodnie z PN-EN 206-1. Ze wzrostem ilości domieszki rośnie efekt opóźnienia wiązania.

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Dopuszczalny zakres dozowania: | 0,1 – 0,5 kg na 100 kg cementu |
| Rekomendowany zakres dozowania: | 0,2 – 0,4 kg na 100 kg cementu |

Magazynowanie

RETARDAL 520

Domieszka opóźniająco/uplastyczniająca

Przechowywać w chłodnym suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu (temperatura magazynowania od +5°C do +25°C) w prawidłowo oznakowanym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła. Chronić przed zamrożeniem. Produkt jest niepalny. **Czas przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.** Po dłuższym składowaniu, przed użyciem produkt należy przemieszać.

Pakowanie i dostawa

- w 1000-litrowych kontenerach - zwrotnych
- w 200-litrowych beczkach z polietylenu – niezwrrotnych

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Przy pracy z domieszką należy stosować się do wymagań higieny pracy. Części składowe działają średnio szkodliwie na skórę i śluzówki. Przy pracy należy stosować środki ochrony osobistej (dla ograniczenia bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami). Podczas pracy zabronione jest jedzenie, palenie i picie. Przed każdą przerwą i po skończeniu pracy, należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem i posmarować kremem regeneracyjnym.

Postępowanie z odpadami

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pierwsza pomoc

Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i ochrony środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Substancji oraz etykiecie produktu.

Uwaga!

*Informacje zawarte w karcie technicznej dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule i należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **RETARDAL 520**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez produkt podczas jego niewłaściwego użycia oraz stosowania. Producent nie odpowiada za jakość produktu, który jest napełniany w opakowania odbiorcy.*

Data wydania 02.01.2024

Data aktualizacji