

KARTA TECHNICZNA

SEKOL 100

Domieszka znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca T3.1/T3.2

Stan skupienia	ciecz
Barwa	jednolita, żółta do brunatnej
Gęstość	1,12 ÷ 1,18 g/cm ³
Ph	7,5 ÷ 9,5
Umowna zawartość suchej substancji	22,8 ÷ 25,2%
Rozpuszczalność w wodzie	nieograniczona
Zawartość chlorków	0,1 %
Zawartość alkaliów	5 %
Oddziaływanie korozyjne	zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008; załącznik A.1.

Dozowanie 1 ÷ 3% w stosunku do masy cementu
zalecane 2,5%
maksymalne 3%

Okres przydatności 12 miesięcy od daty produkcji

Przechowywanie w szczelnie zamkniętych pojemnikach w temp. 5 – 25 °C.
Chronić przed źródłami ciepła i miejscami nasłonecznionymi,
zanieczyszczeniami, chronić przed mrozem.

Podstawowe oddziaływanie na beton*
w stosunku do wzorca bez domieszki

- zmniejszenie ilości wody zarobowej przy stałej konsystencji o 15 ÷ 20%
- zwiększenie płynności mieszanki betonowej przy stałym stosunku w/c
- uzyskanie bardzo dobrych właściwości reologicznych mieszanki betonowej
- nie wykazuje działania napowietrzającego
- nie wykazuje działania opóźniającego

Zastosowanie:

SEKOL 100 ma zastosowanie w budownictwie i robotach budowlanych jako domieszka do betonu towarowego oraz prefabrykacji

Sposób użycia:

Domieszkę dodajemy do wody zarobowej w ilości od 1 litra do 3 litrów na 100kg cementu.
Maksymalne dozowanie 3%

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	<i>Domieszka znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca przy zachowaniu jednakowej konsystencji T3.1</i>	<i>Domieszka znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca przy zachowaniu jednakowego współczynnika w/c T3.2</i>	
Zawartość chlorków	≤ 0,1%		EN 934-3:2009+A1:2012
Zawartość alkaliów	≤ 5%		
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008; załącznik A.1.		
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	W mieszance badanej ≥12% w porównaniu z mieszanką kontrolną	-----	
Zwiększenie konsystencji	-----	Zwiększenie opadu stożka ≥120 mm od początkowego (30± 10) mm Zwiększenie rozplywu ≥ 160 mm od początkowego (350 ±20) mm	
Utrzymanie konsystencji w czasie	-----	Po 30 min od dodania domieszki konsystencja mieszanki badanej nie powinna się zmniejszyć poniżej wartości początkowej konsystencji mieszanki kontrolnej	
Wytrzymałość na ściskanie	Po 1 dniu: beton badany ≥ 140% betonu kontrolnego po 28 dniach: beton badany ≥ 115% betonu kontrolnego	Po 28 dniach: beton badany ≥ 90% betonu kontrolnego	
Zawartość powietrza w mieszance betonowej	Mieszanka badana ≤ 2% objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej		
Substancje niebezpieczne	Zawiera wolny formaldehyd: <0,2% [m/m]		

***Podane informacje dotyczą badań laboratoryjnych i nie zwalniają naszych klientów z obowiązku przeprowadzenia odpowiednich prób technologicznych, przed zastosowaniem domieszki.**

Dokumenty odniesienia:

Norma zharmonizowana: PN-EN 934-3:2009+A1:2012; T3.1/3.2

Deklaracja właściwości użytkowych nr 0023.

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0188/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie