DRIZORO Construction Products

CE

BISEAL ® POL

WYSOKO AKTYWNA DOMIESZKA DO BETONU I ZAPRAW

OPIS PRODUKTU

BISEAL POL jest płynną domieszką dla zapraw i betonu, która jest dodawana do wody zarobowej. W zależności od dozowania spełnia funkcję plastyfikatora lub super plastyfikatora lub wysoce aktywnego środka redukującego ilość wody do mieszania, powodując że beton jest bardzo płynny i o ulepszonej wytrzymałości.

ZASTOSOWANIE

- Płynne zaprawy i beton.
- Prefabrykowane zaprawy i beton, które wymagają minimalnego stosunku woda / cement, oraz sprężony beton zbrojony.
- Wylewanie betonu w czasie ciepłej pogody.
- Zaprawy i beton o dużej wytrzymałości.

ZALETY

- Pojedyncza domieszka w fabryce betonu dla wielorakich aplikacji.
- Nie zawiera chlorków.
- Można osiągnąć redukcje wody zarobowej do 30% przy stałej konsystencji.
- Jest dodawany do wody zarobowej, nawet bezpośrednio do betoniarki.
- Poprawia wytrzymałość zaprawy i betonu.
- Poprawia płynność nawet o trzy stopnie konsystencji, ułatwiając pompowanie i zagęszczanie.
- Zapewnia mieszance spójność, zapobiegając segregacji.

INSTUKCJA STOSOWANIA

Produkt jest dostarczany w formie gotowej do użytku i dodawany jest bezpośrednio do wody do mieszania w proporcji 0,3 – 1,5% wagi cementu:

- Dodanie od 0,3 do 0,6 % wagi cementu: Konsystencja plastyczna albo pół- ciekła.
- Dodanie od 0,6 do 0,9 % wagi cementu: Konsystencja ciekła.
- Dodanie od 0,9 do 1,5 % wagi cementu: Beton o niskim stosunku woda /cement i wysokiej wytrzymałości mechanicznej. Redukcję do 30% ilości wody uzyska się przy dodaniu 1,5%

WŁAŚCIWOŚCI	ILOŚĆ DNI	0,7% BISEAL POL	BETON KONTROLNY
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE MPa	1 dzień	6,5	3,3
	7 dni	23,1	19,0
	28 dni	34,8	28,5

Narzędzia czyści się obfitą ilością czystej wody.

OPAKOWANIA 25 kg, 220 kg

ZUŻYCIE 0,3 ÷ 1,5% wagi cementu

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w oryginalnych, zamkniętych pojemnikach, w suchym chłodnym miejscu chroniącym przed wilgocią i mrozem.

DANE TECHNICZNE

Opis	Dodatek wysoce redukujący wodę/ superplastyfikator EN 934-2 T3.1/3.2
Gęstość (g/cm^3)	1,09 ± 0,02
pH	7 ± 1
Baza	Skondensowany sulfonian naftaliny
Wygląd	ciemnobrązowa ciecz
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita

BISEAL® POL spełnia wymagania znakowania CE domieszki superplastyfikującej do betonu zgodnie z EN 934 - 2.

Dla tej samej konsystencji:

- Redukcja wody zarobowej 15÷30% w odniesieniu do betonu bez domieszki
- Zwiększenie wytrzymałości na ściskanie:
  - po 24 h > 40% w odniesieniu do wytrzymałości betonu bez domieszki
  - po 28 dniach > 15% w odniesieniu do wytrzymałości betonu bez domieszki

Dla tego samego stosunku W/C

- Zwiększenie konsystencji> 120 mm (na stożku Abramska) w odniesieniu do betonu bez domieszki

Zwiększenie wytrzymałości na ściskanie po 28 dniach >90% w stosunku do betonu bez domieszki

BHP

Jest produktem nietoksycznym, ale należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Używać gumowych rękawic i okularów ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą należy przemyć ciepłą wodą i mydłem. Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy je przemyć obficie wodą i szukać pomocy medycznej.
Nie jest sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny i palny. Karta charakterystyki dostępna na życzenie.
Usuwanie produktu i jego pustych opakowań jest obowiązkiem użytkownika docelowego i musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

GWARANCJA

Wszystkie produkty firmy DRIZORO wytwarzane są z najlepszych, dostępnych surowców, co zapewnia ich wysoką jakość.
Nasza gwarancja dotyczy jakości produktu, a nie jego zastosowania poza naszą kontrolą. Za wszelkie użycie produktów do celów nie określonych w tym biuletynie, firma nie ponosi odpowiedzialności.
Wartość gwarancji nie może przewyższać wartości nabytego produktu.

UWAGA

Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.

Dystrybutor na kraj

DRIZORO - Poland

Przeds. „carmen" Sp. z o.o.
85-875 Bydgoszcz, ul. Miechowska13,
Tel./fax: (052) 342 02 27, 660 771 806

www.drizoro-polska.pl e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl