


**BISEAL<sup>®</sup> 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.

### INSTRUKCJA 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 <sup>3</sup> )	1,09 ± 0,02
pH	7 ± 1
Baza	Skondensowany sulfonian naftaliny
Wygląd	ciemnobrązowa ciecz
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita
<b>BISEAL® POL spełnia wymagania znakowania CE domieszki superplastyfikującej do betonu zgodnie z EN 934 - 2.</b>	

### 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 bezpieczeństwa 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

**DRIZORO - Poland**

**Aqua - Tech Leja, Lietz Spółka Jawna**

ul. Kineskopowa 1 bud. A lok. 26 |

05-500 Piaseczno | Poland |

Tel. +48 22 847 06 52 |

kontakt@aquatech.com.pl | www.aqua-tech.com.pl

02/2011