



# BISEAL® AF

## PRZECIWMROZOWA DOMIESZKA DO BETONU I ZAPRAW

### OPIS PRODUKTU

BISEAL AF jest bezchlorkową i bezfluorkową domieszką przeciwmrozową dla zapraw i betonu.

### ZASTOSOWANIE

Przygotowanie betonu lub zapraw, które mają być wystawione na działanie niskich temperatur takich jak - 8°C, kilka godzin po ich aplikacji.

### ZALETY

- Zapewnia wiązanie i twardnienie zapraw i betonu przy aplikacji w niskich temperaturach.
- Przyspiesza wiązanie przygotowanego betonu i zapraw.

### INSTRUKCJA STOSOWANIA

#### Mieszanie produktu

BISEAL AF dodawany jest bezpośrednio do wody do mieszania.

#### Dozowanie i zużycie

Dozowanie waha się od 1% do 3% wagowo cementu. Zaleca się wcześniejsze wykonanie prób na miejscu budowy w celu dokładnego określenia ilości produktu, w zależności od temperatury, w której wykonywana jest praca oraz dostępnego czasu wiązania.

WŁAŚCIWOŚCI	ILOŚĆ DNI	3% BISEAL AF	BETON KONTROLNY
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE MPa	1 dzień	4,1	3,3
	7 dni	17,9	19,0
	28 dni	27,8	28,5

### UWAGI

- Minimalna zawartość cementu w betonie przynajmniej 300 kg/m<sup>3</sup>.
- Cement, wodę oraz kruszywo należy chronić przed temperaturami poniżej 0°C.
- Podczas mieszania temperatura betonu powinna być powyżej + 5°C, a zbrojenia i form powyżej 0°C, bez obecności na nich lodu czy śniegu.
- Mieszanie należy wykonywać z minimalną ilością wody i odpowiednim dozowaniem cementu.
- Beton należy przykryć, aby uchronić go przed utratą ciepła i wilgotności.
- Opóźnienie wyjęcia z formy powinno odpowiadać ilości dni, w czasie których element był wystawiony na działanie temperatur poniżej 0°C, po jego wylaniu.

**OPAKOWANIE** 25 kg, 220 kg

### PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w oryginalnych, zamkniętych pojemnikach, w suchym i zadaszonym miejscu, w temperaturze powyżej - 5°C.

### DANE TECHNICZNE

Opis	domieszka przeciwmrozowa EN 934-2 T7
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	1,25 ± 0,02
pH	13 ± 1
Wygląd	bezbardwy
Rozpuszczalność w wodzie	całkowita

**BISEAL® AF spełnia wymagania oznakowania CE przeciwmrozowych domieszek do zapraw i betonu zgodnie z EN 934-2**

### 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 letnią wodą i mydłem. Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy przemyć dokładnie wodą i szukać pomocy medycznej. Produkt niepalny.

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.**

Wyłączny dystrybutor na kraj

**DRIZORO - Poland**

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.  
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,  
Tel./fax: (052) 342 02 27, 348 91 14

www.drizoro.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

02/2011

**BISEAL AF**