


**BISEAL CEL®**

## DOMIESZKA DO BETONU KOMÓRKOWEGO UŁATWIAJĄCA WNIKANIE POWIETRZA

### OPIS PRODUKTU

**BISEAL CEL** to domieszka umożliwiająca wnikanie powietrza i wytwarzanie betonu komórkowego o małej gęstości, zwiększanie zawartości powietrza w betonie komórkowym, powstawanie drobnych komórek powietrznych równomiernie rozsianych po całym podłożu betonowym.

### ZASTOSOWANIE

Betony odporne na działanie mrozu, narażone na stały dostęp wody: betony hydrotechniczne, betony i zaprawy wykonywane w warunkach zimowych, betony na nawierzchnie drogowe i lotniskowe (w wielu krajach obligatoryjnie), zaprawy tynkarskie i okładziny zewnętrzne, beton natryskowy.

### ZALETY

- Produkt w koncentracji o dużej wydajności.
- Poprawia urabialność betonu.
- Zapobiega sendymentacji.
- Redukuje kapilarność betonu, w wyniku wprowadzania czynnika powietrznego celem zwiększenia mrozoodporności, przy zachowaniu twardość.
- Beton komórkowy wykonany z dodatkiem tego produktu jest bardzo lekki, mimo to nadaje się do rozprowadzania i poziomowania na płytach przewidzianych do małego i średniego nacisku.
- Materiał łatwy do pompowania.

### INSTRUKCJA APLIKACJI

**Dozowanie:** Produkt dodać do wody przeznaczonej do mieszania. Dozowanie waha się w granicach 0,5-3% w stosunku do ciężaru cementu.

**Przygotowanie mieszanki:** Do betoniarki wlać wodę, BISEAL CEL (właściwą porcję) i wsypać cement. Mieszać w szybkim tempie z uwzględnieniem faktu, że im dłuższy czas mieszania, im szybsze obroty betoniarki i im większe stężenie dodatku, tym mniejsza gęstość końcowa. Przykładowo, gęstość mieszanki zawierającej 2% BISEAL CEL i przygotowywanej w betoniarce przez 8 min. wynosi 880kg/m<sup>3</sup>.

WŁAŚCIWOŚCI	ILOŚĆ DNI	0,5% BISEAL CEL	BETON KONTROLNY
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE MPa	1 dzień	2,5	3,3
	7 dni	14,5	19,0
	28 dni	22,3	28,5

**Sposób nanoszenia:** Mieszankę można nanosić przez pompowanie lub narzucanie ręczne.

### PAKOWANIE

Beczki 220 l i 1000 l pojemniki

### ZUŻYCIE

0,5-3% w proporcji wagowej do cementu, zależnie od wymaganej gęstości.

### PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w oryginalnych zamkniętych pojemnikach przy temperaturze powyżej 5°C.

**DANE TECHNICZNE**

<b>Opis</b>	domieszka ułatwiająca wnikanie powietrza EN 934-2 T5
<b>Gęstość (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,01± 0,02
<b>pH</b>	11 ± 1
<b>Kolor</b>	jasnożółta ciecz
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	całkowita
<b>BISEAL<sup>®</sup> CEL spełnia wymagania oznakowania CE domieszki ułatwiającej wnikanie powietrza zgodnie z EN 934-2</b>	

**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 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**

Informacje zawarte w tej broszurze bazują na naszych doświadczeniach i wiedzy technicznej uzyskanej na podstawie testów laboratoryjnych i z literatury fachowej. DRIZORO zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego zawiadomienia. Za wszelkie użycie powyższych danych do celów innych, aniżeli ściśle określone w tej broszurze, producent nie ponosi odpowiedzialności, chyba że działanie takie zostanie przez producenta autoryzowane. Nie ponosimy odpowiedzialności przewyższającej wartość nabytego towaru.

**UWAGA**

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