



DRAGON®

# BIULETYN INFORMACYJNY

## AKTUALNOŚCI - NOWOŚCI

# PLASTYFIKATORY

## DODATKI DO ZAPRAW I BETONU

*Nowa linia produktów DRAGON charakteryzuje się wysoką jakością i nowatorskim składem chemicznym.*



### PLASTYFIKATOR uniwersalny do betonu

- Zwiększa wytrzymałość i trwałość betonu.
  - Eliminuje rysy skurczowe i pory powierzchniowe.
  - Redukuje ilość wody zarobowej.
  - Poprawia pompowalność betonu i wydłuża możliwy czas transportu.
- 
- Do produkcji betonów konstrukcyjnych, robót podziemnych i inżynierskich, betonów gładkolicowych, pompowalnych, wodoszczelnych oraz odpornych na agresję chemiczną.
- 
- Dostępne opakowania: 5L i 1L.
  - Okres ważności 1 rok od daty produkcji.
  - Wydajność: min. 0,5L na 50kg cementu.



### PLASTYFIKATOR uniwersalny do betonu wersja zimowa

- Obniża temperaturę zamarzania wody do  $-8^{\circ}\text{C}$ .
  - Redukuje ilość wody zarobowej o ok. 15%.
  - Powoduje wzrost wytrzymałości. Nie powoduje korozji.
- 
- Do wykonywania mieszanek betonowych i zapraw w ujemnych temperaturach.
  - Do wytwarzania betonów towarowych wszystkich klas w ujemnych temperaturach.
  - Do wykonywania galanterii betonowej (kostka brukowa, płyty kanalikowe, ściany oporowe itp.), w ujemnych temperaturach.
  - Do wykonywania wylewek samopoziomujących (również z ogrzewaniem) w ujemnych temperaturach.
  - Do tynkowania w ujemnych temperaturach.
- 
- Dostępne opakowania: 5L i 1L, Okres ważności 1 rok od daty produkcji.
  - Wydajność: min. 1,5L na 100 kg cementu.



### WODOUSZCZELNIACZ domieszka do betonu

- Zmniejsza ryzyko pęknięcia i odpryskiwania.
- 
- Do wytwarzania wodoszczelnych betonów, zapraw i wylewek.
  - Do wytwarzania konstrukcji narażonych na ciśnienie wody.
  - Do wytwarzania wodoszczelnych betonów towarowych.
  - Do wytwarzania wodoszczelnej galanterii betonowej (kostka brukowa, płyty chodnikowe, beton matrycowany itp.). Nieodzowny przy wykonaniu wodoszczelnego betonu na płyty stropowe.
  - Do wylewek z ogrzewaniem podłogowym.
- 
- Dostępne opakowania: 5L i 1L. Okres ważności 1 rok od daty produkcji.
  - Wydajność: 0,5L na 50 kg cementu.

Wytwórnia Chemiczna DRAGON  
ul. Powstania Listopadowego 14, 30-298 Kraków  
tel. (+48 12) 623 80 80, 623 80 70; fax (+48 12) 637 79 30  
e-mail: sprzedaz@dragon.biz.pl www.dragon.biz.pl

**27-07-2009**



DRAGON®

# BIULETYN INFORMACYJNY

## AKTUALNOŚCI - NOWOŚCI



### ZAMIĄST WAPNA

#### plastyfikator do zapraw cementowych w proszku

- Uplastycznia i napowietrza. Zapobiega rysom skurczowym.
- Znacznie redukuje powstawanie wykwitów wapiennych.
- Skutecznie umożliwia prace tynkarsko - murarskie zaprawami cementowymi i cementowo - wapiennymi w okresie obniżonych temperatur (-2°C).

- Stosuje się jako domieszkę do wody zarobowej.

- Dostępne opakowania: saszetka 20 g. Okres ważności 1 rok od daty produkcji.
- Wydajność: 20 g na 50 kg cementu.



### WAPNO W PŁYNI plastyfikator do zapraw cementowych

- Umożliwia wyeliminowanie wapna z zapraw tynkowych i murarskich.
- Uplastycznia zaprawę zapobiegając rysom skurczowym.
- Znacznie redukuje powstawanie wykwitów wapiennych.
- Zwiększa wytrzymałość i mrozoodporność do - 2°C, obniżając nasiąkliwość.

- Domieszka do zapraw murarskich i tynkarskich.

- Dostępne opakowania: 5L i 1L.
- Okres ważności 2 lata od daty produkcji.
- Wydajność: min. 200 ml na 50 kg cementu.



### PLASTYFIKATOR przyspieszcz do betonu i zapraw

- Skraca czas wiązania o ok.50%.
- Umożliwia szybsze rozformowanie wyrobu.
- Poprawia urabialność i uplastycznia beton i zaprawy.
- Nie powoduje korozji.

- Do uplastyczniania i przyspieszania wiązania mieszanki betonowej.

- Dostępne opakowania: 5L i 1L.
- Okres ważności: 1 rok od daty produkcji.
- Wydajność: 1 - 2L na 100 kg cementu.



### MIKROZBROJENIE do betonu i zapraw

Mikrobrojenie polipropylenowe z filtrem UV. Zapobiega powstawaniu pęknięć skurczowych, poprawiając przy tym wytrzymałość betonu i zapraw na ściskanie i zginanie. Zwiększa mrozoodporność, zmniejsza podatność na korozję i przesiąkliwość wyrobów. Włókna równomiernie rozmieszczają się w całej objętości masy betonowej, we wszystkich kierunkach umożliwia to wyeliminowanie tradycyjnych zbrojeń przeciwskurczowych tj. siatek stalowych.

Do stosowania w robotach betoniarskich, podczas produkcji prefabrykatów, posadzek przemysłowych, wylewek, betonu towarowego oraz hydrotechnicznego (baseny, tamy, tunele itp.). Sprawdza się przy ogrzewaniu podłogowym.

Dostępne opakowania: worek 125g. Okres ważności 3 lata.  
Wydajność: 7 opakowań na 1m<sup>3</sup> betonu/zaprawy.

Wytwórnia Chemiczna DRAGON  
ul. Powstania Listopadowego 14, 30-298 Kraków  
tel. (+48 12) 623 80 80, 623 80 70; fax (+48 12) 637 79 30  
e-mail: sprzedaz@dragon.biz.pl www.dragon.biz.pl

27-07-2009