

## Domieszka redukująca ilość wody/uplastyczniająca

### Opis

**CHRYSO®Spolos NL** jest domieszką wytwarzaną na bazie specjalnie dobranej mieszaniny związków organicznych i nieorganicznych.

**CHRYSO®Spolos NL** charakteryzuje się podwójnym działaniem:

- umożliwia zwiększenie konsystencji i/lub zmniejszenie (typowo 5 ÷ 10 %) ilości wody w mieszance betonowej oraz
- w porównaniu do tradycyjnych plastyfikatorów wyraźnie przyspiesza przyrost wytrzymałości betonu, szczególnie przy obniżonej temperaturze dojrzewania.

**CHRYSO®Spolos NL** zalecana jest do produkcji betonu towarowego w warunkach obniżonej temperatury.

**CHRYSO®Spolos NL** sprawdza się również w produkcji elementów prefabrykowanych przy wymaganej podwyższonej wytrzymałości wczesnej betonu.

Domieszka **CHRYSO®Spolos NL** zalecana jest do stosowania w podkładach betonowych konstrukcji podłóg z systemem ogrzewania.

### Charakterystyka ogólna

- Postać : jednolita ciecz
- Barwa : brązowa
- Gęstość :  $1,12 \pm 0,03 \text{ kg/dm}^3$
- pH:  $9 \pm 1$
- Zawartość jonów  $\text{Cl}^-$  :  $\leq 0,1 \%$
- Zawartość alkaliów w przeliczeniu na  $\text{Na}_2\text{O}$  :  $\leq 4,0 \%$
- Okres przydatności: 18 miesięcy

### Opakowanie

- Beczki 215 L
- Kontenery 1000 L

### Zgodność

**CHRYSO®Spolos NL** jest domieszką zgodną z normą PN-EN 934-2.

### Zakres stosowania

- Wszystkie rodzaje cementu (z wyjątkiem białego)
- Mieszanka betonowa o konsystencji od S1 do S3
- Prefabrykacja (z naporzaniem lub bez)
- Beton towarowy
- Elementy sprężone
- Elementy żelbetowe
- Beton wymagający szybkiego przyrostu wytrzymałości, również w obniżonej temperaturze dojrzewania.

### Sposób użycia

Zakres dozowania: od 0,5 do 2,0 kg na 100 kg cementu. Najczęstsze dozowanie to 1,0% w stosunku do masy cementu.

**CHRYSO®Spolos NL** jest całkowicie rozpuszczalna w wodzie. Domieszkę dodaje się do wody zarobowej lub bezpośrednio do mieszalnika.

Ilość wody określa się w zależności od wymaganej konsystencji.

Aby zwiększyć płynność, można wtórnie dozować domieszkę do betonomieszarki, tuż przed wbudowaniem mieszanki betonowej; minimalny czas dodatkowego mieszania wynosi 2 min. Optymalne dozowanie **CHRYSO®Spolos NL** określa się doświadczalnie biorąc pod

uwagę wymagane właściwości mieszanki betonowej i betonu stwardniałego.

UWAGA: szczegółowe wytyczne stosowania domieszek CHRYSO® w warunkach obniżonej temperatury podano w osobnym opracowaniu, dostępnym na życzenie użytkownika.

### Środki ostrożności

- Warunki przechowywania: domieszkę można przechowywać w temperaturze nie niższej niż podana temperatura zamarzania. Zaleca się jednak przechowywanie w temperaturze  $> 0^\circ\text{C}$ .
- W razie zamrożenia domieszkę należy całkowicie rozmrozić, a następnie energicznie wstrząsnąć lub przemieszać, aby odzyskała jednorodną konsystencję.

### Bezpieczeństwo

**CHRYSO®Spolos NL** nie jest klasyfikowany jako produkt niebezpieczny. Zalecane jest jednak stosowanie odzieży ochronnej. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

W przypadku dodatkowych pytań, prosimy o kontakt: (+ 48 22) 542 42 45