

# CHRYSO® Optima 220



## Domieszka redukująca ilość wody/uplastyczniająca

### Opis

**CHRYSO® Optima 220** jest domieszką redukującą ilość wody/uplastyczniającą, wykorzystywaną również jako domieszka upłynniająca nowej generacji. Wytwarzana jest na bazie modyfikowanych polikarboksylatów.

Dzięki zastosowaniu **CHRYSO® Optima 220** możliwa jest znaczna redukcja ilości wody i/lub długie utrzymanie konsystencji mieszanki betonowej. Zachowanie właściwości mieszanki betonowej nie powoduje przy tym na opóźnienia wiązania i twardnienia. Wynika stąd szeroki zakres stosowania **CHRYSO® Optima 220**.

**CHRYSO® Optima 220** jest szczególnie zalecana przy produkcji mieszanek w technologii SCC, o wysokiej jednorodności, stabilności parametrów i zdolności wypełniania form.

**CHRYSO® Optima 220** wykazuje bardzo dobrą kompatybilność z większością dostępnych rodzajów cementu.

### Charakterystyka ogólna

- Postać : jednorodna ciecz
- Barwa : brązowa, jednolita
- Gęstość : 1,05 ±0,02 kg/dm<sup>3</sup>
- pH: 5 ±1,0
- Zawartość jonów Cl<sup>-</sup> : ≤ 0,1%
- Zawartość alkaliów w przeliczeniu na Na<sub>2</sub>O: ≤ 1,0 %

### Opakowanie

Beczki 215 L  
Kontenery 1000 L

### Zgodność

**CHRYSO® Optima 220** jest domieszką zgodną z normą europejską PN-EN 934-2.

### Zastosowanie

#### Zakres zastosowania

- Wszystkie rodzaje cementu,
- Beton towarowy,
- Mieszanki wymagające długiego utrzymania konsystencji,
- Szeroki zakres konsystencji mieszanki betonowej - od plastycznej do ciekłej,
- Mieszanki w technologii SCC,
- Mieszanki pompowane
- Elementy żelbetowe,
- Kompozyty nowej generacji : HPC, VHPC
- Beton architektoniczny

#### Sposób użycia

Zakres dozowania: od 0,3 do 2,0 kg na 100 kg cementu.  
Zwykle domieszkę dozuje się w ilości 1,0% masy cementu.

Zaleca się dozowanie **CHRYSO® Optima 220** bezpośrednio do wody zarobowej przed mieszaniem, ale dopuszczalne jest również dodanie bezpośrednio do mieszalnika.

Aby zwiększyć płynność, można wtórnie dozować domieszkę do betonomieszarki, tuż przed wbudowaniem mieszanki betonowej; minimalny czas dodatkowego mieszania wynosi 1 minuta / m<sup>3</sup> mieszanki, lecz nie krócej niż 6 minut łącznie.

Optymalne dozowanie **CHRYSO® Optima 220** określa się doświadczalnie biorąc pod uwagę wymagane właściwości mieszanki betonowej i betonu stwardniałego.

#### Środki ostrożności

- CHRYSO® Optima 220** należy chronić przed mrozem, magazynowanie powinno odbywać się w temperaturze powyżej 0°C.
- W razie zamarznięcia domieszkę należy całkowicie rozmrozić, a następnie energicznie wstrząsnąć lub przemieszać, aby odzyskała jednorodną konsystencję.
- Termin przydatności: 9 miesięcy.

## CHRYSO® Optima 220



Domieszka redukująca ilość wody/uplastyczniająca

### BEZPIECZEŃSTWO

CHRYSO® Optima 220 jest produktem bezpiecznym w użyciu. Zalecane jest jednak stosowanie odzieży ochronnej. Szczegółowe informacje z zakresu higieny i środków bezpieczeństwa znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu.

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

*Niniejsza instrukcja ma charakter informacyjny. Przy jej sporządzaniu korzystaliśmy z naszego wieloletniego doświadczenia przy produkcji domieszek. Jako producent nie ponosimy jednak odpowiedzialności za stosowanie niezgodne z instrukcją. Próby przeprowadzone przed każdorazowym zastosowaniem pozwolą na odpowiednie zweryfikowanie sposobu użycia z konkretnymi warunkami pracy.*