



## CHRYSO® Fluid Optima 224

### Silně vodoredukující/superplastifikační přísada

#### POPIS

**CHRYSO® Fluid Optima 224** je superplastifikátor nové generace na bázi modifikovaných polykarboxylátů.

**CHRYSO® Fluid Optima 224** je určen zejména pro transportbeton a inženýrské stavby.

**CHRYSO® Fluid Optima 224** vykazuje silnou schopnost redukovat množství vody a prodloužit dobu zpracovatelnosti betonu. Umožní výrobu betonů udržujících žádanou konzistenci po dlouhou dobu bez zpoždovacího efektu.

**CHRYSO® Fluid Optima 224** lze použít pro široké spektrum typů betonu.

**CHRYSO® Fluid Optima 224** je velmi vhodný pro přípravu homogenních samozhutitelných betonů.

**CHRYSO® Fluid Optima 224** je kompatibilní s většinou cementů.

#### Vlastnosti

- Hnědá kapalina
- Hustota při 20°C: 1,05 kg/dm<sup>3</sup> ± 0,02
- Obsah chloridů: ≤ 0,1%
- pH: 4,7 ± 1,0
- Obsah alkálií (ekv. Na<sub>2</sub>O): ≤ 1,0%
- Obsah sušiny: 21,4 % ± 1,1 % (EN 480-8)

#### Balení

Soudek 60 l  
barel 200 (215) l  
kontejner 1.000 l (vratný)

**CHRYSO® Fluid Optima 224** vyhovuje požadavkům normy ČSN EN 934-1, ČSN EN 934-2, T 3.1/3.2  
Výroba podléhá certifikovanému řízení výroby podle EN 934-6

#### POUŽITÍ

- transportbeton
- betony pro inženýrské stavby
- vysokopevnostní a vysokojakostní betony
- betony velmi měkké a tekuté
- samozhutitelné betony

#### Praktická doporučení

Dávkování: od 0,3 kg do 2,0 kg na 100 kg cementu.

**CHRYSO® Fluid Optima 224** se musí přidávat se záměsovou vodou.  
V případě přímého dávkování do automícháče míchat při vysoké rychlosti po dobu minimálně 1 minuty na m<sup>3</sup> směsi, nejméně však 6 minut.  
Optimální dávku přísady je nutno stanovit na základě zkoušek v závislosti na charakteru vstupních surovin,

způsobu zpracování a požadavků na čerstvý a ztvrdlý beton.

**CHRYSO® Fluid Optima 224** lze podle potřeby kombinovat v betonu spolu s dalšími vhodnými přísadami **CHRYSO®**.

#### Upozornění

- chraňte před mrazem a znečištěním
- v případě zmrznutí kontaktujte pracovníky **CHRYSO**
- nevystavujte přípravek dlouhodobě vyšším teplotám
- minimální doba použitelnosti **CHRYSO® Fluid Optima 224** je 9 měsíců



## CHRYSO® Fluid Optima 224

### Silně vodoredukující/superplastifikační přísada

#### BEZPEČNOST PRÁCE

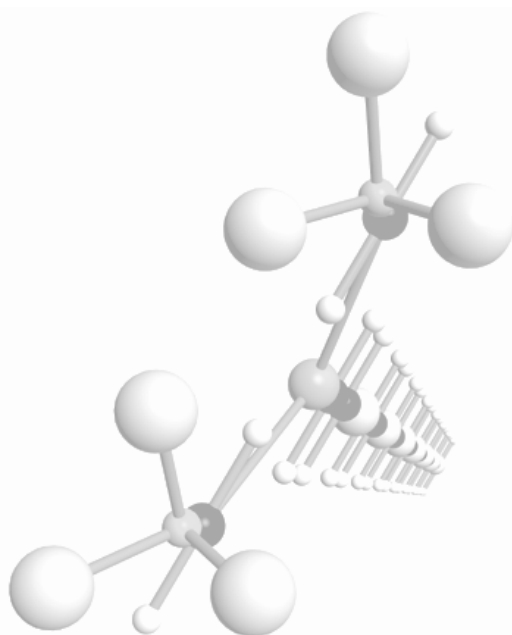
**CHRYSO® Fluid Optima 224** není podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění a souvisejících zákonných nařízení klasifikován jako nebezpečný.

Doprava **CHRYSO® Fluid Optima 224** nepodléhá dohodě ADR.

Používání zvláštních ochranných pomůcek:

- pro ochranu dýchacích cest použít respirátor v případě, že na pracovišti vznikají páry nebo aerosol
- pro ochranu kůže použít gumové rukavice z nitrilkaučuku a přiléhavý pracovní oděv
- pro ochranu zraku použít ochranné brýle

Další podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.



Tento technický list byl vypracován na základě výzkumu a ověřen v praxi. Stálost kvality výrobků je přísně sledována u výrobce. Před používáním je vhodné účinnost výrobku odzkoušet. S jakýmkoliv dotazem týkajícím se výrobku se obraťte na výrobce.

poslední revize 12/2009