



## CHRYSO®Fibre S25, S40, S50

### Strukturální vlákno

#### POPIS

**CHRYSO®Fibre S25, S40, S50** je syntetické vlákno vyráběné ze směsi surovin s vysokou mechanickou pevností.

**CHRYSO®Fibre S25, S40, S50** zlepšuje následující vlastnosti betonu:

- křehkost po vzniku trhlin, houževnatost;
- odolnost vůči rázům a únavě;
- odolnost vůči vzniku smršťovacích trhlin a vůči segregaci.

**CHRYSO®Fibre S25, S40, S50** má velmi vysokou přilnavost, která je výsledkem schopnosti se během míchání na koncích vlákna roztřepit.

**CHRYSO®Fibre S25, S40, S50** umožňuje snížit výrobní náklady a dobu nutnou k přípravě výztuže.

**CHRYSO®Fibre S25, S40, S50** se v betonu rovnoměrně rozprostře a vytvoří systém výztuže ve všech směrech bez povrchové koroze obvyklé u ocelových drátků.

#### VLASTNOSTI

- Směs polypropylénu a polyetylénu
- Barva: bílá
- Hustota: 0,92 (920 kg/m<sup>3</sup>)
- Délka: 25, 50 mm
- Bod tání: 160°C
- Bod vzplanutí: 590°C
- Pevnost v tahu: 650 MPa
- Youngův modul pružnosti: 5 GPa
- Chemická odolnost (alkálie, ...): vysoká

#### BALENÍ

sáčky 1 kg  
palety po 25 krabicích s 15 sáčky

#### POUŽITÍ

**CHRYSO®Fibre S25, S40, S50** může v mnohých případech nahradit svařovanou výztuž nebo ocelové drátky:

- transportbeton i prefabrikace
- nádrže, sila, šachty, dlažba
- stříkané betony, čerpatelné betony

#### NÁVOD K POUŽITÍ

**Dávkování:** 1 až 8 kg/m<sup>3</sup> podle použití, druhu betonu a na základě doporučení **CHRYSO**

#### Míchačka

**CHRYSO®Fibre S25, S40, S50** se míchá zasucha společně s kamenivem po dobu 30 sekund.

#### Automíchač

**CHRYSO®Fibre S25, S40, S50** se přidává do betonu a míchá cca 10 minut.

**CHRYSO®Fibre S25, S40, S50** může způsobit ztrátu zpracovatelnosti, kterou je vhodné kompenzovat plastifikátorem nebo superplastifikátorem.

**CHRYSO®Fibre S25, S40, S50** je kompatibilní se všemi přísadami **CHRYSO**.

#### BEZPEČNOST PRÁCE

Veškeré informace týkající se bezpečnosti jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku

Poslední revize 02/2019