

FICHE TECHNIQUE :
CIMENT BENTONITE - 350

Description:

Le ciment bentonite 350 est un coulis prêt à l'emploi à base de ciment, de bentonite, de graphite et de filler calcaire (conductivité thermique = 0.7).

La bentonite contenue garantie une bonne élasticité et une bonne capacité de remplissage des trous de sondes et volumes tubulaires.

Consommation/m³ : 350kg ciment bentonite 350
 densité : 1.22 T/m³

Rhéologie :

Temps marsh : $t_0 = 50 - 70$ sec (selon DIN V4126-100)

$t_{8h} = < 60$ sec (selon GDA à 10°C)

> 20 N/m² (selon DIN V4126 - 100)

Eau filtrée : < 80 ml (selon DIN V4126 - 100)

Ressuage : $t_{24h} < 3\%$ (test interne PA 610)

Resistance à la pression = par cylindre (selon DIN 18136)

7 jours	28 jours
500 kN/m ²	Environ 1600 kN/m ²

Perméabilité :

(valeur Kf, selon DIN 18 130)

Instrument de mesure, cellule triaxiale $i = 30$

28 jours
Kf $< 1 \times 10^{-10}$ m/s