

Fiche technique

COULIS BENTONITE – CIMENT A FAIBLE RESISTIVITE THERMIQUE POUR FORAGE DIRIGE



Description

PRESTOBENT «THT » est un mélange de plusieurs minéraux se présentant sous la forme d'une poudre fine ; mélangée énergiquement à l'eau, il permet d'obtenir un coulis visqueux stable facile à mettre en œuvre

Applications

PRESTOBENT « THT » est formulé spécialement pour que le coulis présente une conductivité thermique adaptée aux liaisons électriques THT souterraines.

PRESTOBENT « THT » trouve donc son application privilégiée dans le remplissage de l'espace annulaire entre terrain, conduite principale et/ou câble THT.

Selon les cas, le coulis PRESTOBENT THT sera injecté au tirage de la conduite principale ou du trèfle, au travers des tiges de forage et de l'aléteur ou injecter directement en contact avec les câbles THT par l'intermédiaire d'un flexible (ou canne d'injection) prévu à cet effet.

Caractéristiques générales

Couleur	Poudre grise claire
Poids spécifique	2,7 g/cm ³
Densité apparente en vrac	0,9 à 1,1 g/cm ³

MOST
205 Bld Marcel Cachin
91430 IGNY
France

Phone: +33 (0)1 69 33 17 39
Email: contact@mostfrance.com

COPYRIGHT ©
CLARIANT INTERNATIONAL LTD 2012
ISSUE november 2012

Caractéristiques indicatives d'un coulis PRESTOBENT THT

Dosage recommandé pour 1 m³ de coulis : **770** kg pour **710** litres d'eau, soit 1 sac pour 23 litres d'eau

Densité du coulis	1.48
Viscosité Marsh	60 s environ
Ressuée à 4 heures	< 3%
Conductivité thermique	> 1.2 W/m.°k environ
Résistivité thermique	< 0,8 m.°K/W
Résistance à la compression à 7 jours	0.2 N/mm ²
Résistance à la compression à 28 jours	1.0 N/mm ²
Résistance à la compression à 90 jours	2,1 N / mm ²

(1 N / mm² = 1 Mpa = 10 bars)

Instruction d'utilisation

L'utilisation d'un malaxeur haute turbulence associée au respect des dosages d'utilisation est nécessaire pour l'obtention d'un coulis fluide exempt de grumeaux.

Conditionnement

Sacs de 25 kg sur palette filmée de 1200 kg
Big bags de 1200 kg

Stabilité au stockage

Stocker le produit à l'abri de l'humidité dans l'emballage d'origine, fermé.
Il peut résulter d'un stockage prolongé dans de mauvaises conditions (emballage mal fermé, humidité) une diminution des performances du produit.

Document complémentaire

Fiche de données de sécurité et Note technique disponibles sur demande.

Les indications ci-dessus se basent sur l'état actuel de nos connaissances et ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité dans l'exploitation qui pourrait en être faite.

© Trademark registered in many countries and owned by Clariant
© 2012 Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, Switzerland

