

Fiche technique

COULIS BENTONITE – CIMENT



Matériels et Outils
pour le Sans Tranchée

PRESTOBENT 1/4 ®



Description

PRESTOBENT «1/4» est un mortier sec à base de bentonite et de liant hydraulique. Il se présente sous la forme d'une poudre fine facilement dispersible qui permet la formulation de coulis stables immédiatement injectables.

Applications

PRESTOBENT «1/4» est formulé spécialement pour que le coulis ainsi préparé présente à l'état durci, une résistance moyenne de l'ordre de 6 bars, avec une viscosité Marsh, au moment de la fabrication, de l'ordre de 40 secondes.

Mélangé dans les proportions recommandées, PRESTOBENT «1/4» trouve ainsi ses applications privilégiées dans les travaux suivants:

- Etanchéité et consolidation.
- Remplissage de vides et d'espaces annulaire, en particulier lors d'opérations de forage horizontal dirigé.

Comme tous les coulis de la gamme PRESTOBENT, il est avantagement utilisé sur des chantiers où la simplicité de mise en œuvre est recherchée.

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

Caractéristiques indicatives des coulis PRESTOBENT ¼

Dosage	Viscosité Marsh	Résistance à la compression à 28 j	Densité du coulis
25 kg/100 l d'eau	±40 s	± 0.6 MPa	1,12 - 1,15

MOST
205 Bld Marcel Cachin
91430 IGNUY
France

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

COPYRIGHT ©
CLARIANT INTERNATIONAL LTD 2012
ISSUE november 2012

Il est recommandé de ne pas sous doser le produit afin de garantir la stabilité du coulis ; un sur dosage peut toutefois être envisagé dans des situations particulières, viscosité plus élevée par exemple.

Instruction d'utilisation

Il est recommandé de respecter les dosages préconisés et d'utiliser un malaxeur haute turbulence afin d'assurer une dispersion et hydratation optimale du produit. La poudre sera ainsi introduite progressivement et le malaxage prolongé jusqu'à la disparition de tous les grumeaux.

Les dosages seront néanmoins adaptés aux conditions du chantier : qualité de l'eau de gâchage, température notamment.

Le PRESTOBENT est compatible avec les adjuvants traditionnels pour coulis d'injection. Ces adjuvants permettent d'ajuster la viscosité, le temps d'ouvrabilité et la montée en résistance :

SC 6 FF: retardateur de prise liquide

BENTOCRYL 86 : fluidifiant, dispersant, retardateur de prise liquide

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.