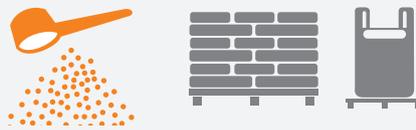


fondation spéciale | forage d'injection | coulis & additifs



Coulis pour scellement des inclinés

Selon la norme NF P 94 – 156 annexe B de 1995.

Inclimix SM

est un coulis pour le scellement des inclinomètres dans des sols mous. Facilement pompable, il est composé de ciment, d'argile kaolinique et de bentonite.

Inclimix SAR

est un coulis pour le scellement des inclinomètres dans des sols argileux durs. Il est facilement pompable, facile à mettre en œuvre et reste très homogène.

Inclimix STR

est un coulis pour le scellement des inclinomètres dans des sols très durs. C'est un coulis facilement pompable. Il est composé de ciment 94% et bentonite 6%.

Toutes ces références sont commercialisées en sac de 25 Kg sur palette de 1120 kg ou big bag sur palette de 1 tonne.

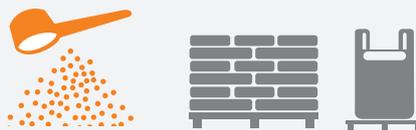
Coulis CT

composé de ciment, kaolin et bentonite. Résistance 1,1 Mpa à 28 gr

Coulis CEBTP

est un coulis pour le scellement des inclinomètres. Il est facile à mettre en œuvre et reste très homogène.

Composé de ciment, kaolin et bentonite. Résistance 7,2 Mpa à 28 gr



Coulis de remplissage

Les coulis de remplissage peuvent être utilisés pour le renforcement des sols, le comblement de cavités souterraines, le remplissage de trou de forage ou de tuyaux.

Coulis très liquides, très facilement pompables et très faciles à mettre en œuvre.

DPMix 3

Il est composé de matériaux minéraux : ciment, métakaolin, filler calcaire. Ses résistances à 28 jours sont de 3 MPa.

DPMix 10

Il est composé de matériaux minéraux : ciment, métakaolin, bentonite.

DPMix 30 fast

est un coulis pour l'injection et pour des remplissages nécessitant de fortes résistances à très courtes échéances.

En plus de ses résistances rapides, c'est un coulis à comportement thixotropique c'est-à-dire qu'il est très liquide et très facilement pompable quand il est soumis à une agitation (malaxeur, pompe) et qu'il se fige légèrement quand il est au repos.

Ce comportement aide à diminuer les pertes dans les zones fissurées.

Les résistances à 2 heures sont de 3 MPa et de 8 MPa à 24 heures pour un mélange avec 50% d'eau. Il est composé de matériaux minéraux : ciment, métakaolin et accélérateur non chloré.

Toutes ces références sont commercialisées en sac de 25 Kg sur palette de 1120 kg ou big bag sur palette de 1 tonne.



Liants accélérateur de durcissement

L'accélérateur est un prémélange en poudre qui s'ajoute aux coulis de forage et leur permet d'avoir un durcissement très rapide et une fluidité adaptée aux différentes techniques.

Idémix est composé de liants spéciaux, d'adjuvants spécifiques et de métakaolins.

Le durcissement commence au bout de trente minutes et en 2 heures, on obtient des résistances à 24 heures sans Idémix.

Son utilisation est possible avec les coulis de forage à perte, les coulis de scellement, les coulis pour micropieux et les coulis d'injection.



Ciment

T-MIX

Béton standard à base de ciment, de sable sélectionnés et d'ajout de solvants.

Commercialisé en sac de 25 Kg ou 40 Kg.



Argiles

Expangel

Grâce à sa grande capacité d'absorption, les pastilles d'**Expangel SP7** forment très rapidement un joint solide et imperméable pour :

- séparer et isoler les formations aquifères
- isoler et étancher les tubages
- reboucher les forages réalisés pour les études sismiques et augmenter l'effet des explosifs
- reboucher définitivement les anciens sondages arrivés en fin d'exploitation.

Pour réaliser le bouchage de puits plus profond, DPMF a développé une gamme **Expangel® SP7 E12**.

Pour permettre la mise en place simple, le gonflement a été retardé au moyen de l'enrobage des pastilles par un produit micro poreux et semi perméable.

Capacité d'absorption d'eau 700% après 24h.

Commercialisé sous forme de billes Ø7 mm.

Expan DP

Granulés cylindriques Ø7 mm de bentonite.

Capacité d'absorption d'eau 800% après 24h.

Commercialisé en sacs polyéthylène de 25 kg.

Expan DP300

Granulés Ø0,5 à 3 mm de bentonite formés par 100% d'argile naturelles.

Capacité d'absorption d'eau 700% après 24h.

Commercialisé en sacs polyéthylène de 25 kg et big bag de 1000 kg.

Expan DP120

Granulés cylindriques Ø10 mm de bentonite formés à 100% d'argile naturelles.

La caractéristique principale de l'Expan DP120 est sa lente absorption de l'eau et son faible gonflement.

Capacité d'absorption d'eau 120% après 24h.

Commercialisé en sacs polyéthylène de 25 kg et big bag de 1200 kg.

Expan Fort

Granulés Ø10 mm de bentonite 100% d'argile naturelle.

Ce produit présente un fort potentiel de gonflement et **développe des pressions de gonflement de plusieurs dizaines de bar.**

Commercialisé en sacs polyéthylène de 25 kg.

Gelsol / Impersol

Boue bentonitique sodique naturelle, gonflement à l'eau exceptionnel.

Parfait pour les opérations d'étanchéité et d'imperméabilité.



Sobranites

Les billes de sobranite résolvent le problème d'obturation des puits en construction.

Les principaux ingrédients sont le quartz et l'alumine.

Selon la largeur de la crevasse, on emploie des **billes Ø4/5 mm ou Ø12/13 mm.**

En raison de leur poids, les billes ont une très haute vitesse de chute. Les billes en combinaison avec l'humidité de terre deviennent une couche imperméable.

Commercialisé en sac de 25 Kg.

