



17.1 EzyMud – P550

BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

VISCOSIFIANT POUVRE, STABILISANT DES ARGILES / SYNTHETIC VISCOSIFIER & CLAY STABILIZER

DESCRIPTION / DESCRIPTION

EzyMud-P550 est un polymère hydrosoluble de synthèse de haut poids moléculaire. EzyMud-P550 est un puissant viscosifiant poudre recommandé pour tout type de forage à la boue et en particulier pour le forage d'horizons argileux sensibles.

EzyMud-P550 is a synthetic water-soluble polymer. It is a powerful viscosifying agent recommended for all types of drilling especially when clay formation is encountered.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

Les fluides de forage formulés à base de EzyMud-P550 sont recommandés pour :

- Forages d'eau et sondages de reconnaissance de sols.
- Forages Horizontaux dirigés
- Pieux forés et parois moulées en terrains faiblement perméables.
- Fonçage et microtunnelage.
- Boucliers à pression de boue et pression de terre.

EzyMud-P550 based drilling muds are intended for:

- Water well drilling, soil sampling.
- Horizontal directional drilling (HDD).
- Bored pile and d-wall construction in specific ground conditions.
- Pipe jacking to enhance lubrication of BENTONITE based muds systems.
- Slurry shield tunnelling to stabilize water sensitive formations and avoid clogging and pluggings.

EPBS tunnelling technique as an efficient plasticizing and lubricant agent. Associated to EzyFoam it improves the performance of these soil conditioning systems especially in coarse material.

AVANTAGES / BENEFITS

- Rendement viscosimétrique élevé.
- Utilisable indifféremment en eau douce et en eau salée.
- Produit dégradable, ne fermente pas.
- Produit non dangereux pour l'environnement.
- Cost effective in both fresh and brackish water: small amounts produce high viscosity solutions.
- Easy to use product: quick hydration time.
- Enhances recovery in coarse formation.
- Stabilizes plastic clay soils.
- Reduces clay sticking and prevent clogging.
- Degradable material: non fermenting. Addition of strong oxidizers accelerates the breakdown of EzyMud-P550 slurries.
- Friendly to the environment.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Aspect: Pulvérulent blanc
Densité apparente (g/cm³) : 1.2 – 1.3
pH d'une boue à 2 kg/m³: 7 - 8
Concentration d'utilisation
Maximale conseillée : 5 kg/m³

Appearance: Whitish powder
Apparent density: 1.2 – 1.3 g/cm³
pH of 0.2% solution: 7 - 8
Dosages: 5 kg/m³ max.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / USAGE

Forage à la boue :

Généralement, 0,5 à 2 kg/m³ d'eau en fonction des terrains à forer.

Forage à la mousse :

EzyMud-P550 ajouté à raison de 0.3 à 0.5 kg/m³ de solution moussante EzyFoam permet d'en améliorer les propriétés lubrifiantes ainsi que sa stabilité.

Fluides conditionneurs pour boucliers à pression de terre

La version liquide (EzyMud-L550) est préférée.

Fonçage et Microtunnelage :

La version liquide (EzyMud-L550) est préférée.

Contactez notre service commercial pour tout complément d'information.

Soil sampling:

Depending on the technique and soil conditions, the dosage range between 0.03 to 0.4% by volume of water.

Bored pile:

EzyMud-P550 is recommended in low permeability soil to stabilize the excavation and improve the settlement of drilled cuttings. Dosage range between 0.05 to 0.2% by volume of water. BENTONITE product can be added for coarser ground conditions e.g. 1 to 2%

Air Drilling:

EzyMud-P550 is the product of choice to improve lubricating and stiffness of EzyFoam systems. 0.03 to 0.05% by volume of water are recommended for optimum performance.

Soil conditioning for EPBS tunnelling:

As for air drilling, EzyMud-P550 is associated to EzyFoam systems to enhance stability and soil conditioning efficiency. EzyMud-P550 based fluids are also recommended for sticky material so as to reinforce the action of EzyFoam systems e.g. to reduce torque and clogging.

Pipe jacking:

Thanks to its high lubricating property, EzyMud-P550 is recommended for the formulation of efficient lubricating slurries.

Contact your technical representative for further information.

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Sacs plastiques de 25 kg 25 kg bags	ADPR001
Carton de 15 sachets de 1 kg Box of 15 x 1 kg pouches	ADPR002
Sachet de 1 kg 1 kg pouch	ADPR002-1

STOCKAGE / STORAGE

Conserver le produit dans son emballage d'origine à l'abri de l'humidité pendant une période de 12 mois maximum. Une baisse de rendement peut résulter d'un mauvais stockage.

Keep the product in its original closed packaging and no longer than 12 months.

DOCUMENTATION / RELATED DOCUMENTS

Fiche de données de sécurité et Fiches d'application sur demande.

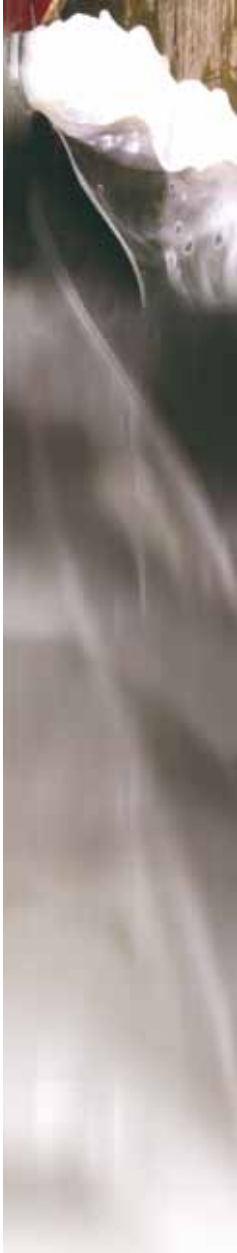
MSDS & application sheets available on demand.





BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

17.2 EzyMud – L550



VISCOSIFIANT POUVRE, STABILISANT DES ARGILES / SYNTHETIC VISCOSIFIER & CLAY STABILIZER

DESCRIPTION / DESCRIPTION

EzyMud-L550 est un polymère hydrosoluble de synthèse de haut poids moléculaire. EzyMud-L550 est un puissant viscosifiant liquide recommandé pour tout type de forage à la boue et préférentiellement en terrains argileux.

EzyMud-L550 is a liquid synthetic water soluble polymer. EzyMud-L550 is a powerful viscosifying agent recommended for all types of drilling especially when clay formation is encountered.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

Les fluides de forage formulés à base de EzyMud-L550 sont particulièrement adaptés pour :

- Forage d'eau et sondages de reconnaissance de sols.
- Forages Horizontaux Dirigés.
- Pieux forés et parois moulées en terrains faiblement perméables.
- Fonçage et Microtunnelage.
- Bouclier à pression de boue.
- Bouclier à pression de terre.

EzyMud-L550 based drilling muds are dedicated to:

- Water well drilling, soil sampling.
- Horizontal directional drilling (HDD).
- Bored pile and d-wall construction in specific ground conditions.
- Pipe jacking to enhance lubrication of BENTONITE based muds systems.
- Slurry shield tunnelling to stabilize water sensitive formations and avoid clogging and pluggings.

EPBS tunnelling technique as an efficient plasticizing and lubricant agent. Associated to EzyFoam it improves the performance of these soil conditioning systems especially in coarse material.

AVANTAGES / BENEFITS

- Efficace à très faibles concentrations quelles que soient les qualités d'eau : douce ou salée saturée.
- Facilité d'emploi. Améliore le taux de récupération lors de sondages carottés.
- Stabilisation des formations plastiques sensibles.
- Dégadable : ne fermente pas. L'ajout d'oxydants puissants accélère la chute de viscosité des solutions de EzyMud-L550.
- Non dangereux pour l'environnement.
- Cost effective in both fresh and brackish water: small amounts produce high viscosity solutions.
- Easy to use product: quick hydration time.
- Enhances recovery in coarse formation.
- Stabilizes plastic clay soils.
- Reduces clay sticking and prevent clogging.
- Degradable material: non fermenting. Addition of strong oxidizers accelerates the breakdown of EzyMud-L550 slurries.
- Friendly to the environment.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Aspect : liquide opaque blanchâtre
 densité: 1.02 – 1.05
 Viscosité du produit tel quel : 1000 – 1500 mPa.s
 pH d'une solution à 0.2%: 7 - 8
 Concentration maximale : 1.5%

Appearance: Off white liquid
 Specific gravity: 1.02 – 1.05
 Bulk viscosity: 1000 – 1500 mPa.s
 pH of 0.2% solution: 7 - 8
 Maximum concentration: 1.5%

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / USAGE

Sondages :

En fonction des conditions de sol et de la technique de forage, 0.05 à 0.6% soit 0.5 à 6 l/m3 d'eau suffisent.

Pieux forés :

EzyMud-L550 est recommandé en terrains faiblement perméables pour stabiliser l'excavation et améliorer la sédimentation des cuttings. Dosage typique : 0.05 à 0.2% par volume d'eau soit 0.5 à 2 l/m3. 1 à 2% de bentonite peuvent être ajoutés à une boue EzyMud-L550 pour des terrains plus perméables.

Forage à l'air :

EzyMud-L550 améliore le pouvoir lubrifiant et stabilise les mousses EzyFoam : de 0.05 à 0.1% par volume de solution moussante suffisent.

Fluides conditionneurs pour boucliers à pression de terre :

Les fluides à base de EzyMud-L550 peuvent également être utilisés comme conditionneurs de terrains en remplacement et/ou du traitement à la mousse.

Fonçage et Microtunnelage :

Le pouvoir stabilisant des argiles et hautement lubrifiant de EzyMud-L550 en fait un additif de choix pour les fluides de lubrification.

Contactez notre service commercial pour tout complément d'information.

Soil sampling:

Depending on the technique and soil conditions, the dosage ranges between 0.05 to 0.6% by volume of water.

Bored pile:

EzyMud-L550 is recommended in low permeability soil to stabilize the excavation and improve the settlement of drilled cuttings. Dosage range between 0.05 to 0.2% by volume of water. BENTONITE product can be added for coarser ground conditions e.g. 1 to 2%

Air Drilling:

EzyMud-L550 is the product of choice to improve lubricating and stiffness of EzyFoam systems. 0.05 to 0.1% by volume of water are recommended for optimum performance.

Soil conditioning for EPBS tunnelling:

As for air drilling, EzyMud-L550 is associated to EzyFoam systems to enhance stability and soil conditioning efficiency. EzyMud-L550 based fluids are also recommended for sticky material so as to reinforce the action of EzyFoam systems e.g. to reduce torque and clogging.

Pipe jacking:

Thanks to its high lubricating property, EzyMud-L550 is recommended for the formulation of efficient lubricating slurries.

Contact your technical representative for further information.

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Bonbonnes plastiques de 25 kg 25 kg drum	ADPR005
Fût perdu de 220 litres 220 litre plastic drum	ADPR004
Conteneurs recyclables IBC de 1050 kg 100 kg IBC container	ADPR003

STOCKAGE / STORAGE

Conservier le produit dans son emballage d'origine et pendant 6 mois maximum hors gel.
Keep the product in its original closed packaging above 0°C and no longer than 6 months.

DOCUMENTATION / RELATED DOCUMENTS

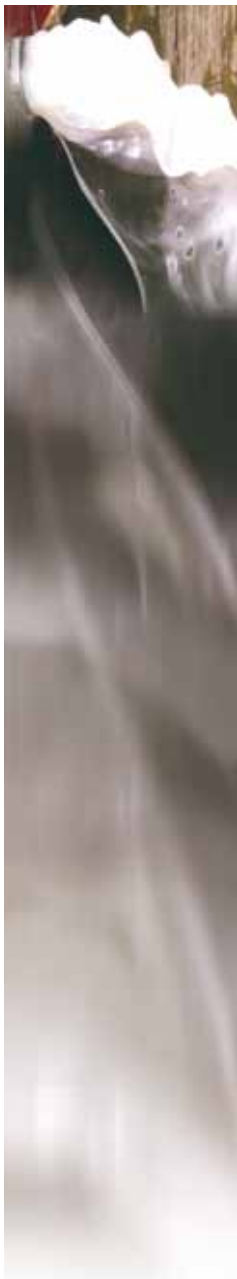
Fiche de données de sécurité et Fiches d'application sur demande.
MSDS & Application sheets available on demand.





BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

17.3 EzyFoam



LUBRIFIANT EXTRÊME PRESSION / EXTREME PRESSURE LUBRICANT

DESCRIPTION / DESCRIPTION

EzyFoam est une formulation d'agents moussants biodégradables et d'additifs spécifiques qui émulsionnée avec de l'air permet d'obtenir des mousses stables et lubrifiantes.

EzyFoam est proposé sous la forme d'un liquide concentré aisé d'utilisation.

EzyFoam is a high performance liquid foaming agent formulated with anionic surfactants in association with water soluble polymers. Once dispersed in air stream EzyFoam gives highly lubricating and stable foams.

EzyFoam is a biodegradable foaming agent.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

EzyFoam est particulièrement recommandé pour tous travaux de forage à l'air :

- Forages d'eau et sondages de reconnaissance de sols au marteau fond de trou et hors de trou.
- Forages Horizontaux Dirigés.
- Coulis et Béton aérés.

EzyFoam est le produit de choix pour la formulation de fluides conditionneurs efficaces :

- Fonçage et Microtunnelage
- Boucliers à pression de terre.
- Boucliers à attaque ponctuelle travaillant sous pression d'air comprimé.

EzyFoam can be used in all types of air drilling techniques e.g. down the hole hammer for water well drilling, Horizontal directional drilling...

EzyFoam is the product of choice for soil conditioning systems for Earth Pressure. Balanced Shield tunnelling.

AVANTAGES / BENEFITS

- Forte capacité moussante à faibles concentrations.
- Utilisable indifféremment en eau douce et dure.
- Adapté au forage des formations argileuses sensibles.
- Compatible avec notre gamme d'additifs.
- Produit facilement biodégradable.
- Produit non dangereux pour l'environnement.
- Cost effective product as low concentrations are required for high foamability.
- Performs in both fresh and brackish water.
- Prevents clay from sticking, plugging and clogging
- Fully compatible with our polymer product range to enhance properties of the generated foam.
- Fully compatible with all types of foam generating plants.
- Readily biodegradable.
- Friendly for the environment.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Aspect : Liquide jaunâtre
 Densité apparente (g/cm³) : 1.01 – 1.02
 pH du produit tel quel : 7 - 8
 Point de fige : 0°C
 Viscosité du produit tel quel : 3 – 5 mPa.s à 25°C

Appearance: Yellowish liquid
 Specific gravity: 1.01 – 1.02
 Bulk viscosity: 3 – 5 mPa.s at 25°C
 pH: 7 - 8
 Freezing point: 0°C

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / USAGE

Forage à l'air :

Solution moussante : 0.5 à 4% de EzyFoam soit 5 à 40 l/m³ d'eau. EzyMud pourra être ajouté à la solution précédente pour renforcer les propriétés de la mousse : stabilité, rigidité, pouvoir lubrifiant... Les versions liquides sont particulièrement indiquées.

Fluides conditionneurs pour bouclier à pression de terre (EPBS) et à attaque ponctuelle :

Solution moussante : 1 à 3% de EzyFoam soit 10 à 30 l/m³ d'eau en terrains de perméabilité faible à moyenne. EzyMud pourra être ajouté à la solution précédente pour renforcer les propriétés de la mousse : stabilité, rigidité, pouvoir lubrifiant... Les versions liquides sont particulièrement indiquées.

EzyFoam sera préféré pour le creusement de formations argileuses sensibles.

Contactez notre service commercial pour tout complément d'information.

Air Drilling:

The dosage range of EzyFoam is 0.5 to 4% by volume of water.

EzyMud can be used to reinforce stability and lubricating properties. The liquid forms are recommended for an easy to use system.

Soil conditioning for EPBS tunnelling:

The dosage range of EzyFoam is 1 to 3% by volume of water for low permeability soil. In case of very sticky material, EzyFoam can efficiently replace EzyFoam.

EzyMud is recommended to reinforce stability and lubricating properties to cope with water bearing and permeable formations. The liquid forms insure an easy dosing.

Contact your technical representative for further information and references.

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Bonbonnes de 25 kg 25 kg plastic drums	ADPR006
Fût perdu de 220 litres 220 litre plastic drum	ADPR007
Conteneurs recyclables IBC de 1000 kg 1000 kg IBC container	ADPR008

STOCKAGE / STORAGE

Conserver le produit dans son emballage d'origine de préférence dans un local hors gel pendant une période de 12 mois maximum. Une baisse de rendement peut résulter d'un mauvais stockage.

Keep the product in the original closed packaging above 0°C and no longer than 12 months.

DOCUMENTATION / RELATED DOCUMENTS

Fiche de données de sécurité et Fiches d'application sur demande.

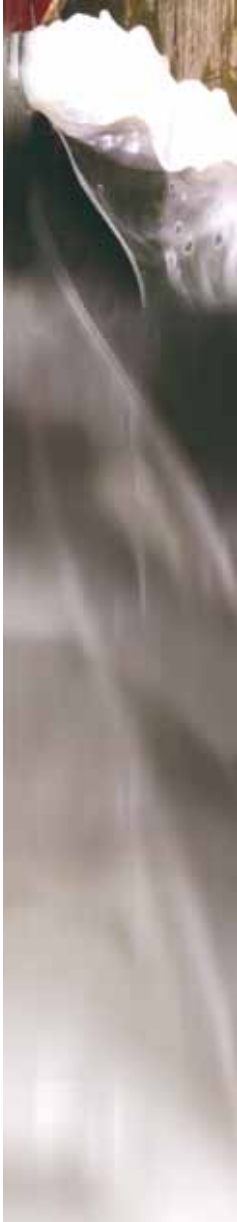
MSDS available on demand. Application sheet for both drilling techniques i.e. Air drilling and shield tunnelling.





BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

17.4 EzyLub – 20



LUBRIFIANT EXTRÊME PRESSION / EXTREME PRESSURE LUBRICANT

DESCRIPTION / DESCRIPTION

EzyLub-20 est un additif spécialement formulé pour faire face aux exigences spécifiques du forage à la boue en terrain dur et abrasif.

EzyLub-20 is fully biodegradable, non toxic and non-polluting. It is guaranteed not to alter permeability, porosity, fluorescence and physico-chemical analyses.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

L'usure rapide des couronnes diamantées de carottage est un problème majeur lors du forage de terrains durs. Afin de limiter l'usure et ainsi d'augmenter la durée de vie des couronnes diamantées, il est convenu d'ajouter un additif de coupe (huile soluble ou autre).

EzyLub-20 présente certains avantages par rapport aux produits standards du marché, comme le montre l'étude comparative ci-dessous (roche émeri).

Rapid wear of diamond bits is a problem when drilling in hard rocks. To reduce the rate of wear and to extend core bit life a soluble oil additive is often used.

EzyLub-20 has certain advantages compared to a soluble cutting oil. The concentration required is very low, in the range 0.2 % to 0.4 %, and diamond wear is reduced.

	Huile de coupe Cutting oil	EzyLub-20 Cutting Oil
Vol. d'eau Water	100 m ³	100 m ³
Concentration Concentration	30 %	4 %
Vol. d'additifs Dosage	3000 l	400 l

AVANTAGES / BENEFITS

- Efficace à faible dosage.
- Complètement miscible dans l'eau.
- Compatible avec notre gamme d'additifs.
- Complètement biodégradable.
- Non toxique et non polluant.
- EzyLub-20 n'affecte pas la perméabilité ou la porosité.
- Effective at low dosage.
- Completely miscible in water.
- Compatible with our range of additives.
- Completely biodegradable.
- Non toxic and environmentally friendly.
- EzyLub-20 does not affect the permeability and porosity.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Densité: 0.93 – 0.94 (miscibilité totale dans l'eau).

Couleur : Ambrée

Odeur : Mandarine

Point d'éclair : 26.5°C

Point d'ébullition : 82°

1.0 (mixes perfectly with water).

Color: Amber

Odor: Tangerine

Flash Point: 26.5°C

Boiling Point: 82°

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / USAGE

Dureté Abrasive Hardness	Type de roche Rock type	Dureté Mohs Hardness scale	Concentration Concentration
mi-dur abrasif Medium Hard Abrasive	Aleurolite Calcaire mi-dur, Grès, Schiste dur. Arenaceous limestone calcareous sandstone, schist.	4	0.2%
Dur légèrement abrasif Hard Slightly Abrasive	Calcaire avec dolomite, Calcaire dur, Calcaire sableux dur, Dolomite, Schiste, Serpentine Limestone with dolomite, hard limestones, dolomite, schist, serpentine.	5	0.2% à 0.25 %
Dur Non- abrasif Hard Non- abrasive	Andésite, Diabase, Dolomite, Hématite, Marbre, Magnétite, Pegmatite, Périodote, Micaschiste, Serpentine, Syénite. Andesite, diabase, dolomite, haemetite, marble, magnetite, peridot, mica schist, serpentine, syenite.	6	0.2% à 0.25%
Très dur Very hard	Amphibolite, Basalte, Diorite, Gabbro, Gneiss, Granit, Leptite Porphyre, Rhyolite, Trachyte, Schiste métamorphique. Amphibolite, basalt, diorite, gabbro, gneiss, granite, porphyry, rhyolite, trachyte.	7	0.2% à 0.3%
Très abrasif Very abrasive	Conglomérat, Grès dur Quartzite, Pierre émeri, Pyrite. Conglomerate, hard sandstone quartzite, emery stone, pyrite.	8	0.3% à 0.4%

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Bonbonnes plastiques de 20 kg

ADPR009

EzyLub-20 is packed in 20 kg drums

TRANSPORT / TRANSPORT

Le transport de ce produit par voie terrestre est réglementé. Nous consulter pour plus de renseignements.

Transportation of this product is regulated by land. Consult us for more information.

STOCKAGE / STORAGE STABILITY

Conserver le produit dans son emballage d'origine pendant 6 mois maximum hors gel.

Keep the product in the original closed packaging at temperature above 0°C and no longer than 6 months

DOCUMENTATION / RELATED DOCUMENTS

Fiches de données de sécurité sur demande.

Application sheets available on demand.





BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

17.5 EzyPlug



PLASTIFIANTS ET COLMATANTS SYNTHÉTIQUES / SYNTHETIC PLASTICIZERS AND PLUGGING

DESCRIPTION / DESCRIPTION

Les EzyPlug sont des polymères hydrophiles présentant une très forte capacité d'absorption d'eau.

Les EzyPlug limitent efficacement la plupart des problèmes d'eau rencontrés en Génie Civil et plus particulièrement en travaux sous-terrains.

EzyPlug are hydrophilic polymers developing a very high water absorption capacity.

EzyPlug minimise efficiently most water problems commonly encountered in civil engineering works and more particularly in underground works construction.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

EzyPlug est particulièrement recommandé dans les situations suivantes :

- perte de fluides de forage dans des horizons ouverts ou fracturés : parois moulées, pieux forés, forages rotary...
- diminution des efforts de poussée en fonçage : maintien de la surcoupe et facilite la circulation de lubrifiant.
- réduction de la teneur en eau de boues chargées et déblais liquides : améliore leur pelletabilité ou leur mise en décharge (effet plastifiant).

EzyPlug is particularly suitable in the following situations:

- loss of mud circulation: d-wall construction, bored pile, drilling... in coarse material.
- enhance reduction of friction around the jacket pipes by maintaining circulation of lubricant.
- to reduce water content of liquefied material so as to improve handling or disposal.

AVANTAGES / BENEFITS

- Disponible en deux granulométries et sous forme liquide pour une efficacité optimale.
- Très grande capacité d'absorption d'eau.
- Efficace à faible concentration.
- Facile à mettre en oeuvre.
- Non dangereuse pour l'environnement.
- Proposed in two different grain size dimensions and also in liquid form for optimum efficiency.
- Very high water absorption capacity.
- Cost effective as small amount required.
- Easy to product.
- Friendly to the environment.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

EzyPlug-L

Aspect : Liquide opaque blanchâtre.
Densité apparente (g/cm³) : 1.02 – 1.05
Viscosité du produit tel quel : 1000 – 1500 mPa.s

EzyPlug-P

Aspect : disponible en deux granulométries :
- EzyPlug fin ("poudre") : 0.5 - 1 mm
- EzyPlug grossier ("cristaux") : 0.5 - 2 mm
Densité apparente (g/cm³) : 0.6 – 0.8
Solubilité : non soluble

EzyPlug-L

Appearance: Off White Liquid.
Specific gravity: 1.02 – 1.05
Bulk viscosity: 1000 – 1500 mPa.s

EzyPlug-P

Appearance: Available in two sizes:
- EzyPlug end ("powder"): 0.5 - 1 mm
- EzyPlug coarse ("crystal"): 0.5 - 2 mm
Apparent density: 0.6 - 0.8
Solubility: non soluble.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / USAGE

La concentration en produit peut varier fortement en fonction des conditions de sol et de la technique de creusement.

Contactez notre service commercial pour tout complément d'information.

The product concentration can vary widely depending on soil conditions and the technique of digging.

Contact your technical representative for further information and references.

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

EzyPlug-P :

sacs plastiques de 25 kg ADPR014
25 kg plastic bags

EzyPlug-L :

bonbonnes plastiques de 25 kg ADPR012
25 kg plastic drums

Conteneurs recyclables IBC de 1050 kg ADPR013
Recyclable 1050 kg IBC containers

STOCKAGE / STORAGE

Conserver le produit dans son emballage d'origine de préférence dans un local hors gel pendant une période de 6 mois maximum pour la forme liquide et de 12 mois maximum pour la poudre.

Keep the product in the original closed packaging above 0°C and no longer than 6 months for liquid form and than 12 months for powder form.

DOCUMENTATION / RELATED DOCUMENTS

Fiche de données de sécurité et Fiches d'application sur demande.

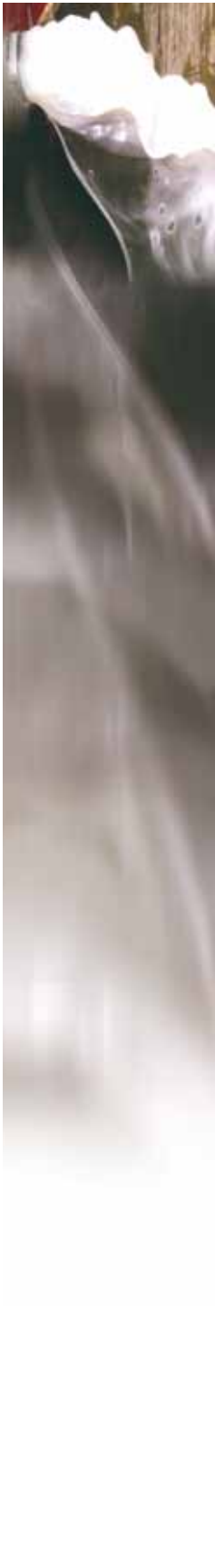
MSDS and Application sheets available on demand.





BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

17.6 EzyBent – 86



FLUIDIFIANT, DISPERSANT ET RÉDUCTEUR DE FILTRAT / THINNER, DEFLOCULANT & FILTRATE LOSS REDUCER

DESCRIPTION / DESCRIPTION

EzyBent-86 est une solution visqueuse de polymères synthétiques hydrosolubles de couleur claire à ambrée.

Son caractère dispersant et défloculant en fait l'adjuvant incontournable de toute formulation à base de bentonite.

EzyBent-86 is a solution of synthetic polymers supplied as a yellow brown viscous liquid.

The dispersive and deflocculating properties exhibited with clays by EzyBent-86 make it the choice additive for any bentonite based drilling mud.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

EzyBent-86 est utilisé avantageusement dans les applications de boue de forage et de coulis BENTONITE ciment.

EzyBent-86 is the product of choice for BENTONITE based muds as well as Cement / Bentonite slurries.

AVANTAGES / BENEFITS

- Efficace à faibles concentrations.
- Puissant réducteur de filtrat et fluidifiant.
- Facile d'emploi.
- Degradable.
- Non dangereux pour l'environnement.
- Cost effective as small amount required.
- Easy to use product.
- Degradable.
- Friendly to the environment.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Apparence: Liquide transparent à ambré.

Densité: 1.2 – 1.3

Viscosité vrac: 600 – 1000 mPa.s

pH : 8 – 9

Appearance: transparent to amber liquid.

Specific gravity: 1.2 – 1.3

Bulk viscosity: 600 – 1000 mPa.s

pH: 8 – 9

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / USAGE

Fluides de forage

- Fluidifiant.
0.5 à 1 l/m³ de boue suffisent pour diminuer la viscosité des boues d'excavation contaminées par l'apport de fines du terrain (inertes et actives : argile, calcaire.).
- Défloculant.
0.5 à 1 l/m³ de boue participent au maintien des caractéristiques rhéologiques et de filtration du fluide de forage.

Coulis BENTONITE Ciment

- Fluidifiant.
L'incorporation en fin de malaxage permet une diminution sensible de la rigidité et de la viscosité des coulis.

- Réducteur de Filtrat

0.5 à 1.5l/m³. Permet de réduire le filtrat de coulis bentonite ciment et limite les surconsommations et l'épaississement des coulis en réduisant l'essorage et améliore d'autre part la pénétrabilité des coulis d'injection.

- Retardateur de prise

L'ajout de EzyBent-86 permet d'accroître les temps de travail et la maniabilité des coulis tant en parois qu'en injection. Le dosage est fonction de la concentration en ciment.

Contactez notre service commercial pour tout complément d'information.

Drilling muds

- Fluidifier for bentonite slurry.

0.02 to 0.1% by volume of mud help to cope with excessive suspended fines or swelling clay shale.

- Deflocculating agent for contaminated muds.

0.05 to 0.15% by volume of mud is recommended to recover original mud properties.

Cement - Bentonite slurry

- Fluidifier.

Addition at the end of the mixing cycle reduces efficiently the slurry viscosity.

- Filtrate reducer.

0.05 to 0.15% improve filtrate loss properties.

- Retarder.

Improved workability of B/C slurry is achieved by addition of EzyBent-86 proportional to cement content.

Contact your technical representative for further information.

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Bonbonnes plastiques de 25 kg ADPR010
25 kg plastic drums

Conteneur IBC de 1200 kg ADPR011
1200 kg IBC container

STOCKAGE / STORAGE

Conservé le produit dans son emballage d'origine et pendant 12 mois maximum hors gel.

Keep the product in its original closed packaging above 0°C and no longer than 12 months.

DOCUMENTATION / RELATED DOCUMENTS

Fiche de données de sécurité et Fiches d'application sur demande.

MSDS & Application sheets available on demand.

