

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA
ROTATIVA



PERFURAÇÃO ROTATIVA

O método de fazer um furo em formações sedimentares por meio de uma composição de perfuração rotativa que incorpora mecanismos de alimentação de fluido, controles de peso sobre broca, dentre outros, cortando, triturando e desgastando as rochas. O fluido de perfuração é injetado por dentro da haste e coluna de perfuração saindo pelos orifícios da broca e retornando à superfície conduzindo os fragmentos da rocha triturada, através do espaço entre a coluna e a parede do poço.

Utilize produtos biodegradáveis preservando o Meio Ambiente.

NOSSA EMPRESA

A System Mud, empresa brasileira pioneira na fabricação especializada de produtos para perfuração e manutenção de poços tubulares profundos para extração de água. Atuante nos mercados de hidrogeologia, saneamento, mineração, tecnologias não destrutivas e geotecnia. Com sede própria em SC e filiais em MG, PA e PB. Mantém uma rede de representantes e distribuidores em todo o território nacional e América Latina, oferecendo apoio técnico para desenvolvimento de formulações específicas e disponibilizando visitas a campo em situações diferenciadas em qualquer fase da execução da obra.

CONTROLE DE QUALIDADE

O Laboratório da System Mud está equipado com modernos equipamentos específicos para a análise, pesquisa e desenvolvimento.

São realizadas análises químicas, físico-químicas e microbiológicas, visando o controle da qualidade e monitoramento desde a matéria prima utilizada na produção, até o produto final, todos os lotes fabricados são rigorosamente testados e avaliados.

Com esses procedimentos, a System Mud mantém total controle dos parâmetros de desempenho de seus produtos, atendendo sempre as especificações técnicas informadas nos boletins técnicos.



Celutrol Mix Plus

 100%
BIODEGRÁVEL

**VISCOSIFICANTE
LUBRIFICANTE
CONTROLE DE FILTRADO
E REBOCO**

Blend de polímeros de celulose, viscosificante, lubrificante, controlador de filtrado e reboco, para fluido de perfuração.

Vantagens

- Proporciona reologia adequada, podendo ser utilizado como único viscosificante no fluido
- Reduz as perdas por filtrações em formações permeáveis
- Aumenta a estabilidade do poço
- Melhora a limpeza dos recortes durante a perfuração
- Melhora a qualidade das amostragens
- Biodegradável e não agressivo ao meio ambiente
- Dissolve-se com facilidade

Aplicação

Aplique-o usando um misturador de aditivos ou em corrente de água com bastante agitação. Águas duras (com excesso de Cálcio) devem ser tratadas previamente com barmilha leve para obtenção de melhores resultados.

Dosagem: 1 a 4 kg/1000 L.



Geo Plus

 100%
ECOLÓGICO

**VISCOSIFICANTE
LÍQUIDO**

Viscosificante de alto rendimento em emulsão à base de polímero sintético poliacrilamida de sódio para fluido de perfuração.

Vantagens

- Produto inofensivo ao meio ambiente
- Excelente relação custo x benefício
- Agiliza o tempo de perfuração em 50% em relação a bentonita
- Não forma reboco e facilita a limpeza e desenvolvimento dos poços
- Não permite a incorporação das argilas no fluido e torna fácil sua decantação

Aplicação

Agite o produto antes do uso. Usando o produto puro: adicione diretamente na água, com bastante agitação no tanque. Uso com bentonita: é necessário pré-hidratar a bentonita com água doce, por pelo menos 6h antes de adicionar o produto. Em caso de águas duras (com excesso de cálcio) é necessário adicionar barmilha leve antes de dosar o produto.

Dosagem: 2 L de GEO-PLUS/1000 L de água (2 kg para cada 1000 L de água)





Supervis

100%
BIODEGRÁVEL

**VISCOSIFICANTE DE
ALTO RENDIMENTO**

Viscosificante encapsulador para perfurações que utilizam fluido base de água. Recomendado para formações argilosas e arenosas.

Vantagens

- Alto rendimento
- Produto 100% biodegradável
- Evita a expansão das argilas com alto poder de encapsulação
- Descarga rápida de detritos em canaletas e tanques de decantação
- Não necessita de correção de pH

Aplicação

Aplique diretamente na água, usando um misturador de aditivos ou em corrente de água com bastante agitação. Águas duras (com excesso de Cálcio) devem ser tratadas previamente com bariíta leve.

Dosagem: 0,5 kg/1000 L



Goma Gel

100%
BIODEGRÁVEL

**AGENTE
TIXOTRÓPICO DE
ALTA VISCOSIDADE**

Biopolímero Goma Xantana para uso em fluidos de perfuração. Produto "drilling grade" que proporciona excelentes características tixotrópicas e reológicas para o fluido.

Vantagens

- Facilita a etapa de desenvolvimento de poços de água
- Possui gel superior ao da bentonita
- Reduz a necessidade do uso de bariíta
- Minimiza os problemas de limpeza do furo
- Evita desagregação e desmoronamento nas formações inconsolidadas, estabilizando-as
- Biodegradável e ecologicamente correto

Aplicação

Aplique-o usando um misturador de aditivos ou em corrente de água com bastante agitação.

Dosagem: 3 kg/1000 L





SM Hib

**100%
ECOLÓGICO**

**INIBIDOR DE
ARGILAS EXPANSIVAS**

Sai inorgânico, isento de cloreto, inibidor da expansão de argilas por hidratação (estreitamento do diâmetro do furo) em perfurações em águas doces ou salgadas. Reduz encasamentos de brocas e incrementa a velocidade de penetração em argilas plásticas.

Vantagens

- Dissolve-se facilmente
- Inibe efetivamente a incorporação de argilas ao fluido e a hidratação de formações expansivas
- Proporciona furos calibrados
- Previne desmoronamentos e agriponamento de ferramental
- Aumenta a velocidade de penetração
- Melhora a recuperação das amostragens (testemunhos)
- É totalmente compatível com uma ampla gama de viscosificantes e composições de fluidos
- Isento de íons cloreto e ambientalmente inofensivo

Aplicação

- Adicione SM HIB ao fluido através de um misturador ou jato de água, dissolvendo-o totalmente. Em seguida, agregar polímeros viscosificantes/encapsuladores, como Celutrel Mix Plus ou Geo Plus, que servirão para gerar uma viscosidade adequada
- O primeiro fluido já deve ser preparado com SM HIB, se a expectativa é furar argilas ou folhelhos

Dosagem: 5 a 30 kg/1000 L.



White Lube

**100%
BIODEGRÁVEL**

**ROSCAS E
CONEXÕES**

Graxa de composição vegetal, biodegradável, aditivada com lubrificante sólido, atóxica, para uso em roscas e conexões de hastes de perfuração.

Vantagens

- Facilita o rosqueamento/desrosqueamento das hastes
- Aumento da vida útil da haste
- Rápida aplicação durante a manobra ferramental
- Forte aderência à superfície das roscas
- Toma possível o uso de graxa em locais de preservação ambiental
- Produto biodegradável e inofensivo ao meio ambiente

Aplicação

Aplique o produto sobre as roscas durante a manobra do ferramental e durante o encaixe de hastes no processo de perfuração.

Dosagem: Aplicar 5 a 10 g de graxa sobre a rosca com o auxílio de um pincel.





Fluidos de Perfuração • Drilling Fluids

Itajaí - SC (matriz)

Rua Otávio Muller, 204

Ressacada - CEP 88307-610

Fone/Fax: ++55 (47) 2103-5020

Systemmud@systemmud.com.br

Belo Horizonte - MG +55 (31) 3321-0806

Parauapebas - PA +55 (94) 3346-9788

Cabedelo - PB +55 (83) 4141-0610

Distribuidor

