

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA
**DESENVOLVIMENTO E
COMPLEMENTAÇÃO**

PRODUTOS



Compactolit

SELAMENTO

100%
NATURAL

DESENVOLVIMENTO E COMPLEMENTAÇÃO

Produtos destinados ao isolamento de águas superficiais impróprias, à remoção dos detritos e a desinfecção do poço após o término da perfuração.

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.

Pellets de argila expansiva com retardo de inchamento, não tóxica, agente selante e impermeabilizante para selo sanitário de poços tubulares.

Vantagens

- Produto de acordo com a norma ABNT NBR 12244
- Aplicação simples e rápida por gravidade
- Selagem completa em 24h
- Alta velocidade de deposição
- Não trinca após inchamento
- Não aquece como o cimento em cura e não provoca danos térmicos ao PVC
- Tem vida útil ilimitada
- Permite posicionamento controlado antes da expansão
- Estanca a base do revestimento impedindo a passagem de ar pelo espaço anular em perfurações roto-pneumáticas
- Permite o controle de contaminantes em diferentes profundidades

Aplicação

Deve-se preencher o espaço anular calculado com uma camada de 1 a 2 metros de COMPACTOLIT. Preencher o espaço restante com areia, pré-filtro, rochas da própria perfuração ou material inerte. Pode-se tomar a tabela abaixo relativa aos 12 metros de isolamento (segundo ABNT) como referência:

DIÂMETRO DO POÇO	DIÂMETRO DO REVESTIMENTO	VOL. DO ESPAÇO ANULAR POR MT. DE PROFUNDIDADE	QTD. RECOMENDADA DE COMPACTOLIT
8 e 9 7/8	4 ou 6	~ 35 L/m	1 saco = 25 kg
12 1/4 e 14	6 ou 8	~ 60 L/m	2 sacos = 50





Hexa T

DESENVOLVIMENTO

100%
BIOGRADÁVEL

Dispersante a base de polifosfatos tensoativados (tensoativo não-iônico) destinado a remoção de fluidos de perfuração no processo de desenvolvimento de poços tubulares.

Vantagens

- Remove argilas e bentonita
- Remove polímeros como CMC e PHPA
- Complexa íons Cálcio e Magnésio
- Age sobre o reboco e pré-filtro
- Ação detergente e surfactante
- Biodegradável
- Inibidor de corrosão

Aplicação

- Calcule o volume de lama dentro do poço
- Calcule a dosagem de HEXA-T em pó para o desenvolvimento do poço inteiro e dissolva essa quantidade em um tambor de 200L de água
- Despeje o produto dissolvido pela boca do poço, homogeneizando-o ao longo da coluna de lama e circulando o produto com o compressor por 30 minutos
- Deixe o produto agir no poço por pelo menos 6 horas. Após, circule novamente o produto no poço por 30 minutos e inicie o descarte



Con-Bact Extra

DESINFECÇÃO

100%
ECOLÓGICO

Ação desinfetante e bactericida estabilizado, de forte poder germicida, desenvolvido para esterilizar o ambiente interno do poço tubular, sendo capaz de atuar sobre bactérias nadantes e retidas em biofilmes. Se apresenta na forma incolor, inodoro, solúvel em água e de ação oxidante. Embalado em galões de 5 kg.

Vantagens

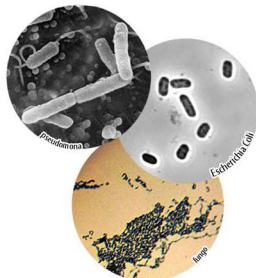
- Isento de cloro e inofensivo ao meio ambiente
- Elimina bactérias dos grupos coliformes, pseudomonas, fungos, entre outras
- Fácil aplicação
- Alta estabilidade, proporcionando o uso seguro
- Não possui efeitos poluentes após diluição

Aplicação

- Utiliza-se na dosagem de 2 l/m³
- O produto age em 4 horas
- O produto é aplicado nas etapas de desinfecção que ocorrem na finalização da obra do poço tubular ou após as limpezas em manutenções, quando este entra novamente em operação

Tabela de Volume de Poços

DIÂMETRO (centímetros)	LITROS/METRO (Litros)
2	2
3	5
4	8
5	13
6	18
7	25
8	32
9	41
10	51
12	73
14	99
16	130
18	164
20	203
24	293
36	657





Fluidos de Perfuração • Drilling Fluids

Itajaí – SC (matriz)

Rua Álvaro Beraldi, 421
Carvalho - CEP 88307-740
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

