

## Ficha Técnica de Produto

### MEYCO® SLF 10, 20 e 30

Agentes espumantes condicionadores de solo para escavações em TBM.

MEYCO® SLF 10, 20 e 30 são agentes espumantes especialmente desenvolvidos para garantir máximo desempenho nas escavações com máquinas TBM (tunnel boring machines).

Estes agentes espumantes da linha de produtos MEYCO® SLF atendem as necessidades de condicionamento de solo, de acordo com cada caso.

#### Benefícios

MEYCO® SLF 10, 20 e 30 apresentam as seguintes propriedades e benefícios quando misturados no solo:

Estado Fresco	Estado Fresco
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melhor comportamento do solo durante a escavação;</li> <li>- Facilidade no transporte do solo escavado;</li> <li>- Ambientalmente correto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redução na permeabilidade e maior incremento de vedação na "cabeça cortante";</li> <li>- Aumento das propriedades plásticas do solo, que garantem controle uniforme das pressões de suporte e estabilidade na frente de escavação;</li> <li>- Redução no torque e conseqüente redução do consumo de energia e desgaste da "cabeça cortante";</li> <li>- Redução no desgaste no sistema de transporte (câmara de pressão, transportador de parafuso ou tubulações);</li> <li>- Redução da viscosidade do solo evitando a aderência na cabeça cortante. Isso otimiza o desempenho na frente de escavação mantendo os dentes, discos e pás livres de acúmulo de solo pegajoso;</li> <li>- Diminuição da poeira causada durante as escavações em rocha dura;</li> </ul>

#### Campos de Aplicação

MEYCO® SLF 10, 20 e 30 são recomendados para uso em:

- Escavações em solos amenos com TBM;
- Escavações em rocha dura, utilizados como supressores de pó;

#### Modo de Utilização / Aplicação

##### Aplicação

MEYCO® SLF 10 pode ser geralmente utilizado em solos com pouca água; MEYCO® SLF 20 pode ser utilizado em condições gerais de solo. É a espuma básica para EPBM; MEYCO® SLF 30 oferece uma espuma mais consistente e estável. Pode ser utilizada quando há solos mais finos ou com concentrações químicas (com sais de Sódio e Cálcio) que desestabilizam a espuma.

MEYCO® SLF 10, 20 e 30, deve ser adicionada a água e misturado sob leve agitação. Para produção de uma espuma consistente deve-se utilizar um gerador de espuma que receberá a solução com MEYCO® SLF 10, 20 e 30.

## Dosagem:

As dosagens indicadas de **MEYCO® SLF 10, 20 e 30** devem avaliadas de acordo com as condições do solo. Recomenda-se o ajuste de dosagem em testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de **MEYCO® SLF 10, 20 e 30** é de 2,5% em solução aquosa, podendo ser utilizado de 2 a 6% de acordo com as condições encontradas.

## Observações:

**MEYCO® SLF 10, 20 e 30** pode ser utilizado em sinergia com os polímeros **MEYCO® SLF P1 ou P2** a fim de se obter uma espuma mais robusta. A limpeza dos equipamentos e ferramentas que foram sujos com **MEYCO® SLF 10, 20 e 30** deve ser feita com água abundante.

Para dosagens fora da faixa recomendada e para maiores informações entrar em contato com nosso departamento técnico.

## Dados Técnicos

<b>Função</b>	Agente espumante.		
<b>Base Química</b>			
<b>Aspecto</b>	Líquido.		
<b>Cor</b>	Transparente.		

  

<b>Teste</b>	<b>Método BASF</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>
-	-	-	-
-	-	-	-

## Embalagem e Armazenagem

<b>Embalagem</b>	<b>MEYCO® SLF 10, 20 e 30</b> são fornecidos em embalagens de 1000 kg.
<b>Validade</b>	12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitados as condições de armazenagens.
<b>Armazenagem</b>	Em condições ambientais adequadas e devidamente embalado. Local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças.

## Transporte e Segurança

<b>Transporte</b>	<b>MEYCO® SLF 10, 20 e 30</b> não são classificados como produtos de transporte perigoso.
<b>Manuseio</b>	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.
<b>Fogo</b>	Produto não inflamável e não explosivo.
<b>Toxicidade</b>	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
<b>Segurança</b>	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

## Informações Complementares

### Legenda:

fator A/C\* - relação entre água e cimento.

s.p.c\*\* - sobre o peso de cimento.

*Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites que consideramos razoáveis, mas recomendamos que o cliente realize testes previamente nas suas condições específica para possíveis ajustes, se necessário. Em caso de dúvidas, recomendamos consultar nosso Departamento Técnico.*

**Aprovação: Silvia M. F. de Gouveia**

BASF S/A

Rua Costa Barros, nº 3089 - Bairro Vila Prudente - São Paulo/SP - CEP: 03210-001

Tel.: (0xx11) 2718-5555 FAX: (0xx11) 2718-5500