

SIFLOC RHEO

Novo Floculante Reológico

- Barragens com mais sólidos
- Filtros com maior eficiência



ALTA DENSIDAD DE LAMAS

- Maior esforço do rack
- Capacidade limitada de bombeamento
- Capacidade de espessamento reduzida
- Química do floculante convencional com baixa eficiência
- Variações nas propriedades de alimentação da lama

RECUPERAÇÃO DE ÁGUA e REAGENTES

- Recursos hídricos limitados
- Custo econômico da água + reagente

EXPANSÃO DAS OPERAÇÕES

- Gargalo no processo de espessamento e barragens

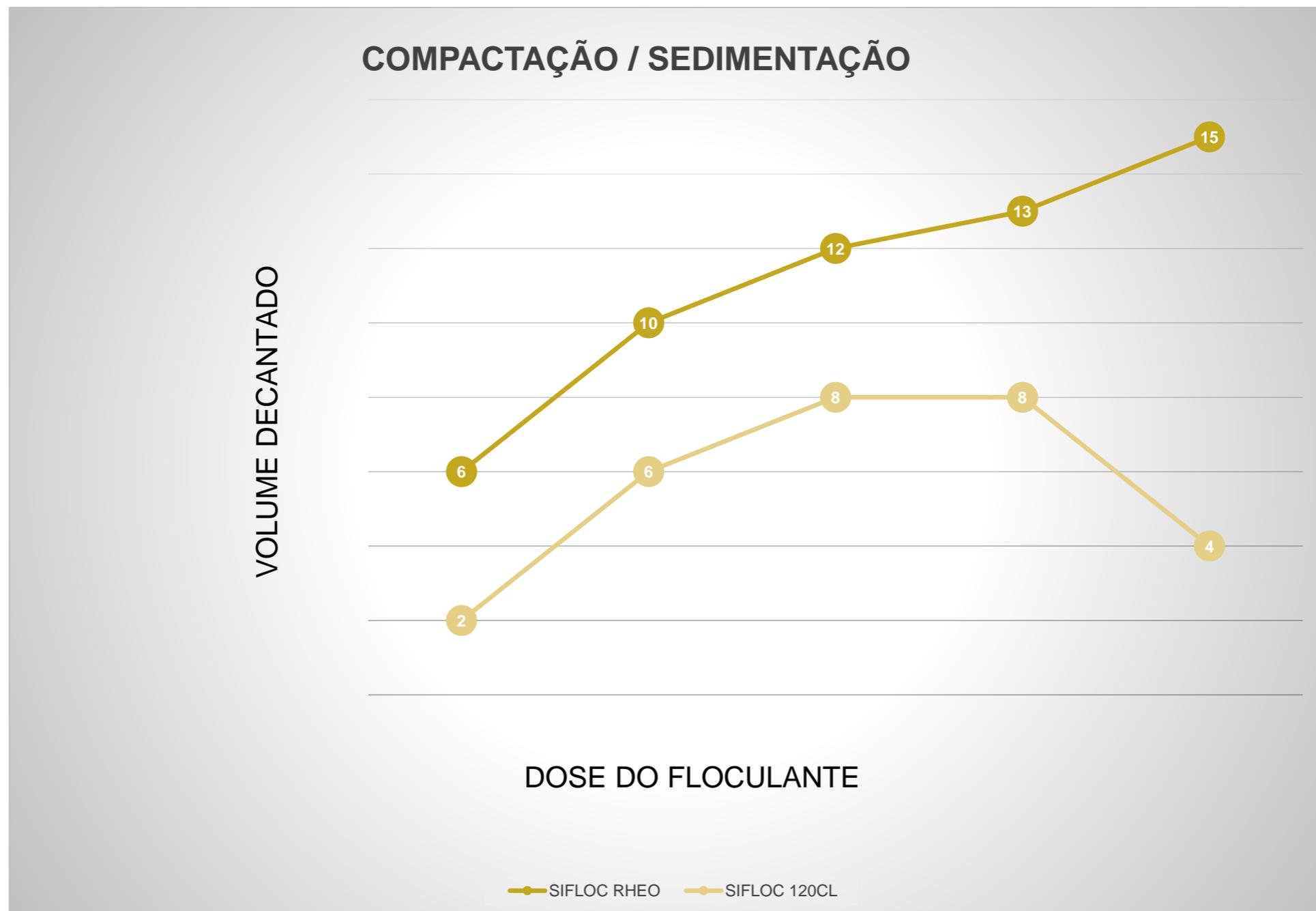
CONSUMO ELEVADO DE REAGENTES

GESTÃO DOS VAZAMENTOS DOS REJEITOS

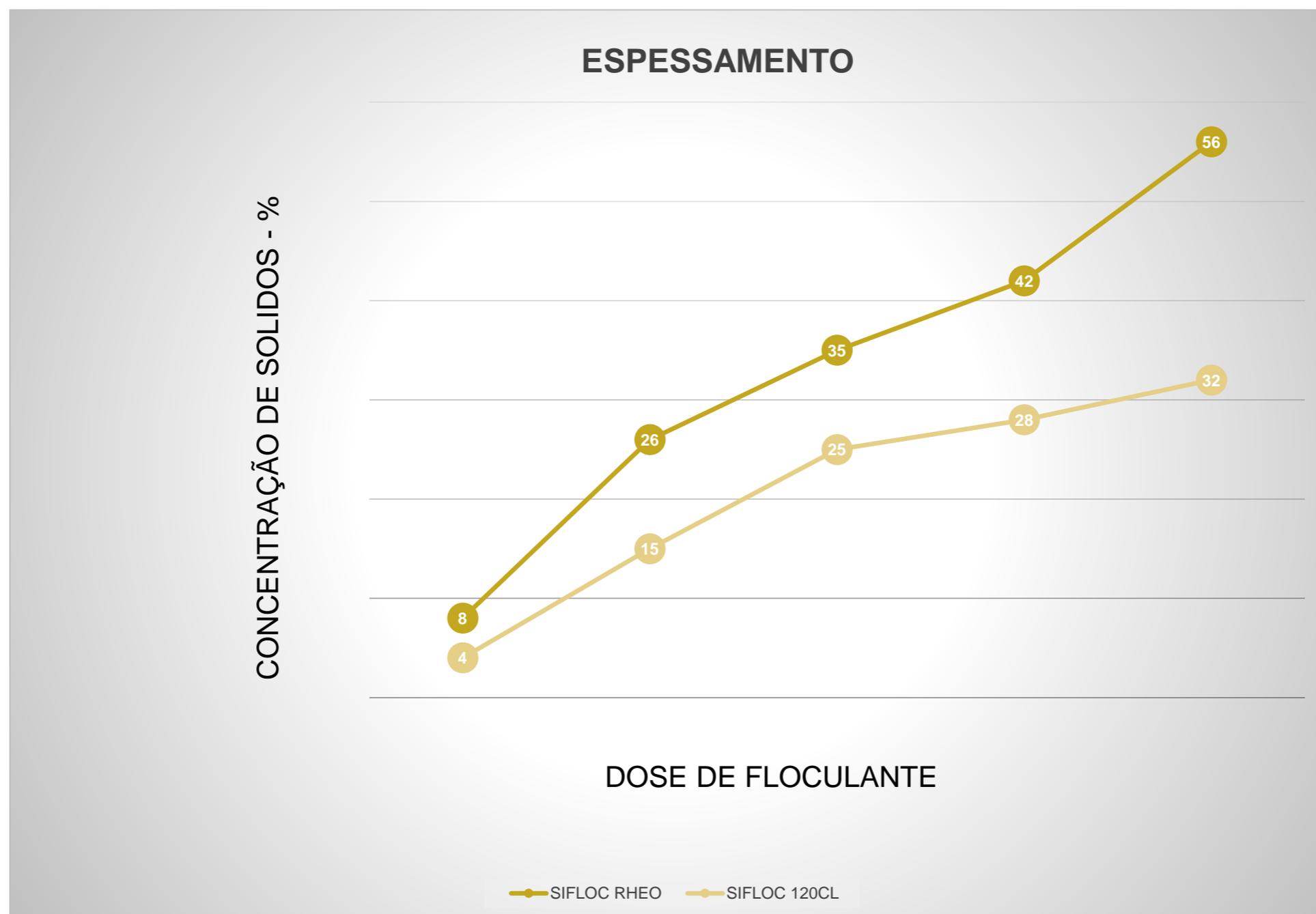
SIFLOC 120 RHEO

- Obtém um desempenho superior de floculação comparado à versão convencional, proporcionando uma redução significativa do consumo do reagente;
- Modifica a estrutura reológica do rejeito, exigindo menor esforço do sistema mesmo em altas concentrações, maior tolerância às flutuações e maior faixa de operação;
- Polímero na forma LDP de alta concentração e de fácil manuseio e aplicação.

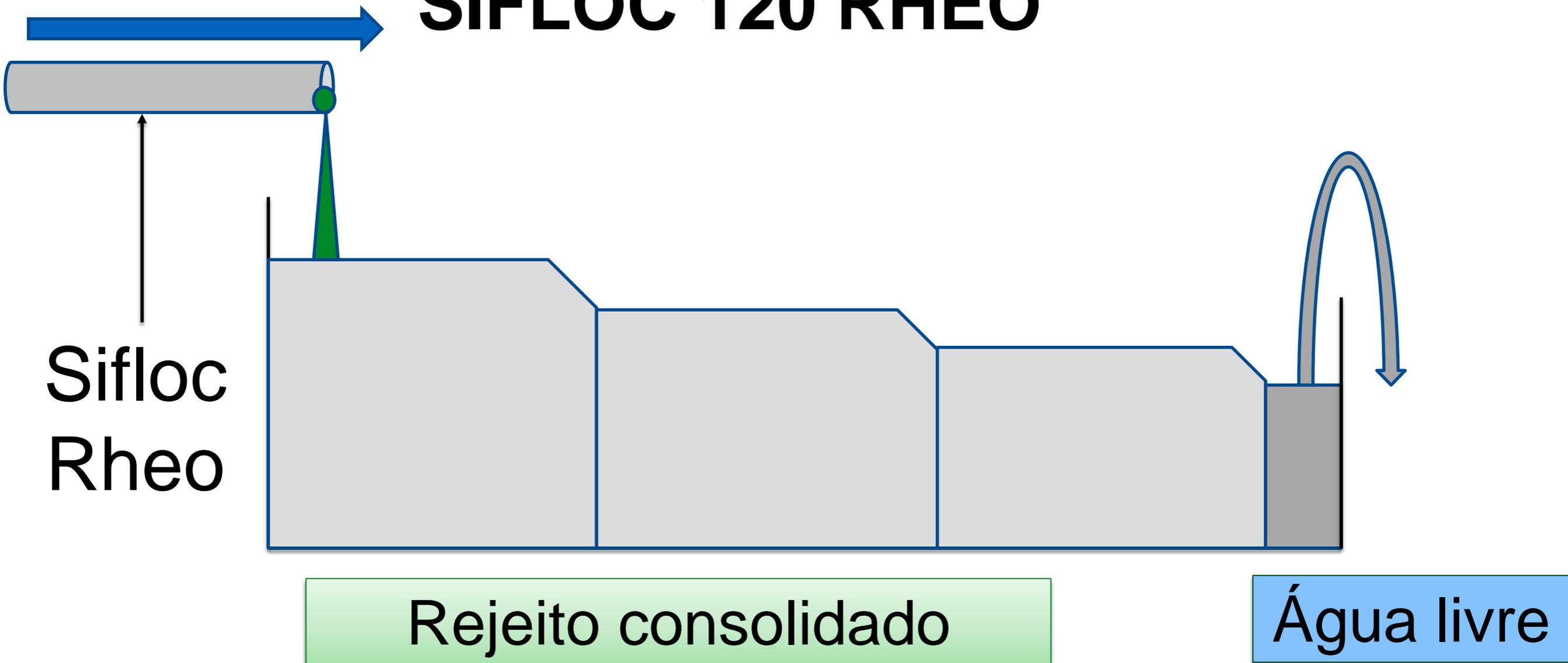
SIFLOC 120 RHEO x Floculante Convencional



SIFLOC 120 RHEO x Floculante Convencional



SIFLOC 120 RHEO



Efeito Imediato após Aplicação

- Tipo de Resíduo => Rejeito de minério de ferro
- Consumo Médio => 65 t / mês
- Processo => Dosagem direta na tubulação do rejeito



SIFLOC 120 RHEO

Resumo

- Menor dose para a mesma relação de sedimentação;
- Maior concentração de sólidos decantados;
- Resultados homogêneos mesmo em flutuações;
- Menor sensibilidade ao cisalhamento;
- Maior tolerância às mudanças na concentração de sólidos;
- Mesmo após chuvas, a parte do fundo se mantém sedimentada e compactada;
- **Não precisa de equipamentos de preparação, sendo dosado com bomba helicoidal e aplicado diretamente com diluição em linha.**

Obrigado por sua atenção.

**Cromogenia Units,
Your Specialist for SPECIALTIES!**

Salvador Gil

Responsable

División Tratamiento de Aguas y Productos Especiales

Tel. (+34) 619 715 173 - (+34) 934 479 841

Fax. (+34) 934 479 824

E-mail: sgil@cromogenia.com

www.cromogenia.com

Wilson Modesto

CONSULTOR

Cel.: +55 (11) 97082-8448

wmodesto@outlook.com.br

UNITS BRASIL Com. Ind. Repres. Ltda

Empresa do Grupo CROMOGENIA UNITS S.A.