

Linha de Consolidação

WEBAC® SILfill



Resina de espuma de silicato, altamente expansível, adequado para escavação mecânica (TMB), reage com e sem contato com água.

Gama de aplicação

Adequado para construção de túneis, mineração e construção de barragens

- Estabilização e selagem de fundações e sistemas de túnel
 - Injeção de guarda-chuva em áreas de avanço direta do TMB
 - Tamponamento de água sob pressão em areia, cascalho e as camadas de rocha fraturadas
 - Reforço à frente da face do túnel e estabilização da face
 - Enchimento de pequenas cavidades e lacunas
- Estabilidade do subsolo e das massas rochosas
 - Consolidação e estabilização em terraplanagens e construção de barragens, especialmente no caso de formações arenosas
 - Estabilização da inclinação (taludes)
 - Solidificação do karst e da rocha não consolidada, cascalho e camadas de rochas alteradas

Propriedades especiais

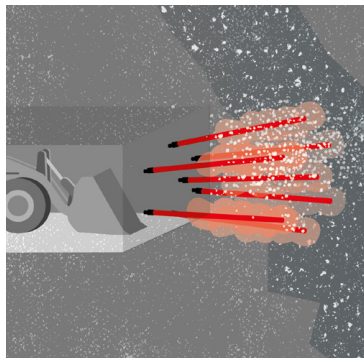
- Alto fator de formação de espuma e estrutura celular fina
- Não necessita água para formação da espuma
- Adequado para corte e aplainamento posterior
- Baixa viscosidade
- Tempo de reação curto
- Respeito ambiental

Instruções de aplicação

- Injeção com bomba bicomponente (p. ex., **WEBAC® IP 2K-40**)
- Tubo de mistura de silicato, Ø 8 mm, l = 500 mm
- O componente A deve ser agitado separadamente e completamente com um agitador mecânico de baixa velocidade a 300 rpm. max. (p. ex., broca com misturador de pás) antes da utilização ou transferência para outro recipiente

Exemplos de aplicação

Significado dos ícones
► dos Produtos WEBAC Catálogo,
webac.de ou webac-grouts.com



Consolidação de face do túnel

WEBAC®

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Alemanha
tel. +49 40 67057-0
fax +49 40 6703227
info@webac.de

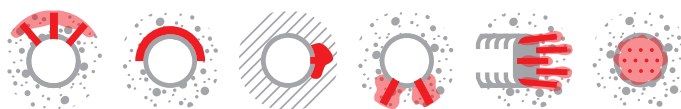
webac-grouts.com

► Informação Técnica

Todos os dados indicados nesta ficha técnica e quaisquer informações relacionadas fornecidas por nossos funcionários são de Natureza representando nosso estado atual de conhecimento e de nenhuma maneira vinculativo. Como o produto químico exato, técnico e físico que as condições da aplicação efetiva estão além do controle da WEBAC, esta informação não impede a Produtos e / ou procedimentos para a aplicação pretendida e superfície pelo utilizador. Assim, a WEBAC não pode garantir resultados. O usuário é totalmente responsável pela observação dos regulamentos e condições existentes ao usar os produtos. © WEBAC-Chemie GmbH. Versão 06/16

Linha de Consolidação

WEBAC® SILfill



WEBAC®

Parâmetros técnicos	Valores			
Relação de mistura	1 : 1 partes por volume			
Densidade, 20 °C (ISO 2811)	Comp. A	1,17 g/cm ³		
	Comp. B	1,23 g/cm ³		
Viscosidade, 20 °C (ISO 3219)	Comp. A	150 mPa·s		
	Comp. B	180 mPa·s		
Tempo de reação, limite de fluxo (em fluxo contínuo)		12 °C 35 s	23 °C 25 s	30 °C 21 s
Reação da espuma				
Início		12 °C 20 s	23 °C 10 s	30 °C 8 s
Final		60 s	43 s	35 s
Expansão		35 vezes	35 vezes	30 vezes
Densidade medida na expansão máxima no interior da espuma (ISO 2811)		0,015 g/cm ³		
Ponto de combustão (ISO 2719)	Comp. A	não determinável*		
	Comp. B	218 °C		

* O ponto de combustão não é determinável devido ao desenvolvimento do vapor de água.

Os dados especificados são valores determinados em condições de laboratório e estão sujeitos a flutuação. Os desvios são possíveis na prática, dependendo da situação do objeto respectivo.

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Alemanha
tel. +49 40 67057-0
fax +49 40 6703227
info@webac.de

webac-grouts.com

► Informação Técnica

Todos os dados indicados nesta ficha técnica e quaisquer informações relacionadas fornecidas por nossos funcionários são de Natureza representando nosso estado atual de conhecimento e de nenhuma maneira vinculativo. Como o produto químico exato, técnico e físico que as condições da aplicação efetiva estão além do controle da WEBAC, esta informação não impede a Produtos e / ou procedimentos para a aplicação pretendida e superfície pelo utilizador. Assim, a WEBAC não pode garantir resultados. O usuário é totalmente responsável pela observação dos regulamentos e condições existentes ao usar os produtos. © WEBAC-Chemie GmbH. Versão 06/16

Informação geral

Linha de Consolidação WEBAC

▶ A linha de consolidação WEBAC é composta por um sistema de injeção bicomponente, incluindo a técnica de injeção para uso técnico em larga escala. O PU, silicato ou resina híbrida são projetados para Impedir o ingresso de grandes fluxos de água e para vedação e consolidação do subsolo, formações rochosas e estruturas de edifícios, mineração, construção de barragens e construção de túneis.



Aplicação

Recomendamos armazenar os componentes em temperatura mínima de 15 ° C durante pelo menos 12 horas antes da utilização para garantir uma aplicação com melhor desempenho.

Aplicação com bomba bicomponente

- Fornecer um fluxo de volume suficiente para garantir que os componentes A e B são misturados homogeneamente no dispositivo misturador (misturador estático)
- Proteger os componentes da penetração de umidade (formação de pele e precipitação ou espuma devido à umidade acaba danificando a bomba, especialmente quando se utilizam sistemas PU)

Nota: use apenas abombas de injeção para um tipo de material (resina de silicato ou resina de poliuretano). Ao trocar o material, a bomba deve ser cuidadosamente limpa e todo o material deve ser removido completamente. Para mais informações, entre em contato com WEBAC.



Limpeza

Ao interromper o trabalho por um curto período de tempo o misturador estático pode ser limpo com o componente A do material de injeção.

Ao interromper o trabalho por um longo período de tempo e após a conclusão do processo de injeção é necessário:

- Enxaguar as mangueiras e os pistões do componente A completamente com água, use **WEBAC® Cleaner A** para limpar o componente B quando usar resinas de silicato
- Limpe as mangueiras e os pistões de ambos componentes com **WEBAC® Cleaner A** quando utilizando resinas de poliuretano.

No caso de períodos de parada prolongados da bomba, todo o sistema de bomba deve ser preenchido com fluido hidráulico.



Armazenamento

- Entre 5 ° C e 30 ° C
- Protegido da umidade
- Em recipientes originais selados



Segurança no trabalho

As normas de segurança das associações industriais e os Dados de Segurança do Material WEBAC as folhas devem ser observadas sempre que com este produto. Fichas de dados de segurança de com o Anexo II do Regulamento da UE 1907/2006 deve ser acessível a todos os responsáveis proteção do trabalho, da saúde e da a manipulação de materiais. Para mais informações, consulte a folha de informações separada "Segurança no trabalho".



Depósito de lixo

Na Alemanha, os recipientes vazios podem ser via Interseroh Dienstleistungs GmbH observando os respectivos termos e condições. Não é possível descarte de recipientes nas instalações de produção ou armazéns de entrega. Para mais detalhes informações, consulte as informações separadas "Informações sobre a eliminação e devolução de WEBAC" e os dados de segurança do material folhas.

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Alemanha
tel. +49 40 67057-0
fax +49 40 6703227
info@webac.de

webac-grouts.com

▶ Informação Técnica

Todos os dados indicados nesta ficha técnica e quaisquer informações relacionadas fornecidas por nossos funcionários são de Natureza representando nosso estado atual de conhecimento e de nenhuma maneira vinculativo. Como o produto químico exato, técnico e físico que as condições da aplicação efetiva estão além do controlo da WEBAC, esta informação não impede a Produtos e / ou procedimentos para a aplicação pretendida e superfície pelo utilizador. Assim, a WEBAC não pode garantir resultados. O usuário é totalmente responsável pela observação dos regulamentos e condições existentes ao usar os produtos. © WEBAC-Chemie GmbH. Versão 06/16