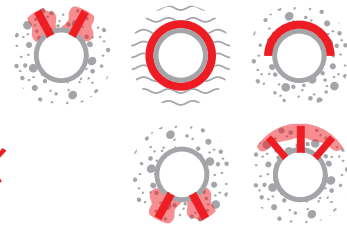


Linha de Consolidação

WEBAC® *SIL compact M thix*



Resina compacta de silicato de cura rápida, alta resistência inicial e alto poder de adesão, especialmente adequado para adesão de tirantes em teto (sobre cabeça) – com Aprovação Alemã para Mineração.

Gama de aplicação

Adequado para construção de túneis e mineração

- Fixação de ancoragens, em particular no teto das instalações mineiras e sistemas de túnel
 - Estabilização da massa rochosa utilizando técnicas de ancoragem e pregagem
- Estabilização e vedação de instalações de mineração e sistemas de túnel
 - Injeção de guarda-chuva em áreas diretas do TMB
 - Reforço à frente da face e túnel do túnel
 - Estabilização da face, solidificação do karst e da rocha não consolidada, cascalho e camadas de rochas alteradas

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

webac-grouts.com

Propriedades especiais

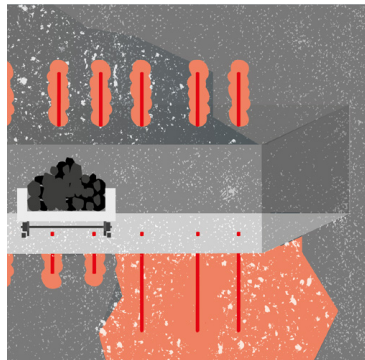
- Aprovação Alemã para Mineração (LOBA E 62.12.22.67-2013-2)
- Boas propriedades de bombeamento e desenvolvimento rápido da viscosidade
- Desenvolvimento de resistência muito rápida
- Sem formação de espuma mesmo sob água
- Baixa temperatura de reação
- Adequado para corte e aplainamento

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



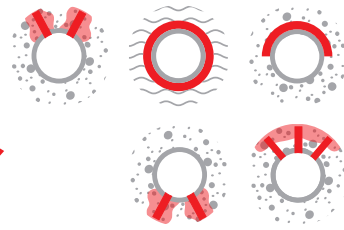
Ancoragem e estabilização da massa rochosa

► 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® SIL compact M thix



Parâmetros técnicos	Valores			
Relação de mistura	1 : 1 partes por volume			
Densidade, 23 °C (ISO 2811)	Comp. A	1,45 g/cm ³		
	Comp. B	1,2 g/cm ³		
Viscosidade, 25 °C (ISO 3219)	Comp. A	400 mPa·s		
	Comp. B	390 mPa·s		
Tempo de reação, limite de fluxo (em fluxo contínuo)		10 °C 135 s · 7 min	20 °C 95 s · 7 min	30 °C 90 s · 5 min
Resistência a compressão Uniaxial, 21 °C, a 10 % de compressão (DIN EN 196-1)	30 min	24 MPa (N/mm ²)		
Resistência a tração por flexão 21 °C, a 10 % de compressão (DIN EN 196-1)	30 min	20 MPa (N/mm ²)		
Resistência a tração, 21 °C (ISO 527)	7 d	7 MPa (N/mm ²)		
Dureza Shore D (ISO 386)	30 min	10 °C 65/62	20 °C 65/62	30 °C 65/62
	24 h	70/65	70/65	
Desenvolvimento de calor, 30 °C**	max. 108 °C			
Densidade, material curado (ISO 2811)	1,25 g/cm ³			
Resistência máxima, 30 °C (de acordo com DIN EN 196)	força de aderência ≥ 2 MPa (N/mm ²), atingida após 30 min			
Ponto de combustão (ISO 2719)	Comp. A	não determinável*		
	Comp. B	220 °C		

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

** Desenvolvimento de temperatura livre com 200 g de material

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