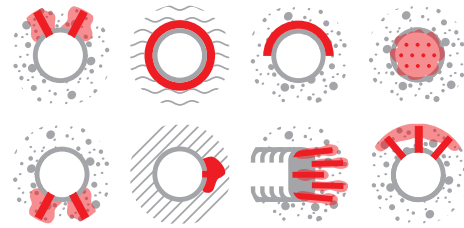


Linha de Consolidação

## WEBAC® SIL compact



Resina de injeção de silicato compacta de cura rápida, utilizável em escavação mecanizada (TMB), alta resistência e poder adesivo.

### Gama de aplicação

Adequado para construção de túneis, mineração e construção de barragens

- Estabilização e selagem de instalações de mineração e sistemas de túnel
  - Injeção de guarda-chuva em áreas de avanço direta do TMB
  - 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
- Colagem de âncoras e grampos de solo
  - Estabilização da massa rochosa utilizando técnicas de ancoragem e pregagem

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

[webac-grouts.com](http://webac-grouts.com)

### Propriedades especiais

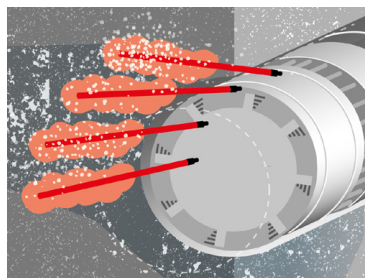
- Cura muito rápida e alta resistência
- Sem formação de espuma, sem reação com água
- Adequado para corte e aplainamento posterior
- Alta resistência final após apenas alguns minutos
- Boas propriedades de aderência
- Alta ductilidade plástica sob pressão
- Respeito ambiental

### 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](http://webac.de) ou [webac-grouts.com](http://webac-grouts.com)



Pré injeção na face do túnel



## 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

Parâmetros técnicos	Valores			
Relação de mistura	1 : 1 partes por volume			
Densidade, 23 °C (ISO 2811)	Comp. A	1,44 g/cm <sup>3</sup>		
	Comp. B	1,2 g/cm <sup>3</sup>		
Viscosidade, 23 °C (ISO 3219)	Comp. A	210 mPa·s		
	Comp. B	180 mPa·s		
Densidade aparente (ISO 2811)	1,3 g/cm <sup>3</sup>			
Tempo de reação Limite de fluxo · tack free (ponto de secagem) · sólido		10 °C 65 s · 135 s · 170 s	20 °C 35 s · 80 s · 100 s	30 °C 25 s · 45 s · 60 s
Resistência a compressão Uniaxial, 21 °C (ISO 604)	1 h	65 MPa (N/mm <sup>2</sup> )		
	3 d	75 MPa (N/mm <sup>2</sup> )		
Resistência a flexão, 21 °C (ISO 178)	6 h	20 MPa (N/mm <sup>2</sup> )		
	3 d	25 MPa (N/mm <sup>2</sup> )		
Resistência a tração, 21 °C (ISO 527)	3 d	12 MPa (N/mm <sup>2</sup> )		
Dureza Shore D (ISO 386)	1 h	55/54	20 °C 70/68	30 °C 60/59
	24 h	60/57	70/68	70/68
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.

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.

## 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](http://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