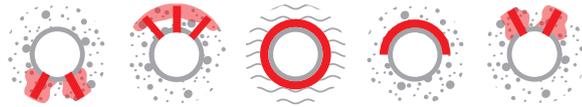


Linha de Consolidação

## WEBAC® PURseal



Cura rápida, resina de PU de resistência muito alta (inicial) que também pode ser modificada numa espuma rígida de reação extremamente rápida com uso de aceleradores e aditivos.

### Gama de aplicação

Adequado para construção de túneis, mineração e construção de barragens

- Fixação de poços de fundações e sistemas de túneis
  - Tamponamento rápido e vedação duradoura contra o fluxo de água
  - Estabilização e ligação de tubulações à massa rochosa
- Estabilidade do subsolo e da massa rochosa
  - Solidificação e estabilização do solo em aterros e construção de barragens
  - Estabilização da inclinação de talude
  - Solidificação da rocha não consolidada, cascalho e camadas de rochas fraturadas ou falhas geológicas
- Ancoragem para reforço de rochas

### Propriedades especiais

- Cura sem contato com água para formar uma solução livre de poros, material compacto e de alta resistência
- Cura rápida – vedação permanente
- Ecologicamente sustentável

### Modificações do produto

- Tempo de reação e atividade de espuma ajustável (ACC3 e SF)
- Modificações especiais com aprovações para aplicações de mineração (M) e trabalho de injeção em contato com o solo e águas subterrâneas (M S)
- Versões de reação lenta (SL5 ou SL10)

### Instruções de aplicação

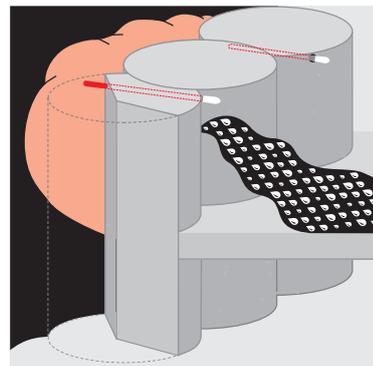
- Injeção com bomba bicomponente (por exemplo, **WEBAC® IP 2K-F2/WEBAC® IP 2K-40**)
- Tubo de mistura PU, Ø 12 mm, l = 300 mm

### Exemplos de aplicação

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



Consolidação e selamento



Vedação de poços de fundação

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 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® PURseal**



**WEBAC®**

Parâmetros técnicos	Valores	
Relação de mistura	1 : 1 partes por volume	
Densidade, 23 °C (ISO 2811)	<b>Comp. A</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>
	<b>Comp. B</b>	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade, 23 °C (ISO 3219)	<b>Comp. A</b>	300 mPa·s
	<b>Comp. B</b>	260 mPa·s
Tempo de reação limite de fluxo · sólido	<b>23 °C</b> 40 s · 60 s	
Expansão em contato com água (5 %), 23 °C	3–4 vezes	
Dureza shore D, 21 °C (ISO 868)	<b>3 d</b>	73/65
Resistência a compressão uniaxialmente, 21 °C (ISO 604)	<b>3 d</b>	80 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Força de ancoragem barra âncora Ø 32 mm, 0,5 m fixado em furo Ø 50 mm	<b>15 min após a injeção</b>	Não há pull-out até a carga máxima 3,2 MN
Ponto de combustão (ISO 2719)	<b>Comp. A</b>	> 140 °C
	<b>Comp. B</b>	> 250 °C

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

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 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