

Géis de injeção

# WEBAC® 240 + Bseal I CE



# WEBAC®

## Gama de aplicação

- Vedação de tubulações danificadas
  - Em áreas subterrâneas
  - Em túneis, esgotos, shafts, pontes e porões
- Vedação de lacunas anulares e vazios em tubos de injeção pré instalados

## Propriedades especiais

- Proporção de mistura de 1 : 1
- Reforçado com polímero
- Aderência muito forte a substratos secos, úmidos e molhados
- Alta estabilidade dimensional
- Pequena expansão após contato com água
- Pequena perda de massa e volume durante o processo de secagem
- Sal reduzido

## Instruções de utilização

- Aplicação por bomba bicomponente  
**Observe as informações na página seguinte.**

## Mistura

### Aplicação de mistura por bomba bicomponente:

#### Componente A

- Esvazie o componente A2 no recipiente maior do A1
- Mexa até os componentes ficarem homogêneos

#### Componente B

- Adicione o concentrado em pó B no recipiente de plástico do **Bseal I** e agitar até dissolver completamente

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 11/16

Géis de injeção

## WEBAC® 240 + Bseal I CE

Parâmetros técnicos	Valores	
Relação de mistura	<b>A1 : A2 = 16 : 1</b> partes por volume <b>A : B = 1 : 1</b> partes por volume	
Viscosidade da mistura (Especificação de teste WEBAC seguindo ISO 3219)	<b>23 °C</b> 35 mPa·s	<b>12 °C</b> 40 mPa·s
Tempo de reação (100 ml de mistura)	<b>B concentrado em pó em Bseal I</b>	
	Limite de fluxo	<b>2,0 %</b> (≅ 0,4 kg) aprox. 240 s
		<b>10 °C</b> aprox. 75 s
		<b>20 °C</b> aprox. 45 s
Sólido	<b>2,0 %</b> (≅ 0,4 kg) aprox. 260 s	
	<b>10 °C</b> aprox. 105 s	
	<b>20 °C</b> aprox. 60 s	
Resistência ao rasgamento	0,2 N/mm <sup>2</sup>	
Alongamento à ruptura 24 h (em folha), 21 °C (ISO 527)	450 %	
KTW	D2 (outros selantes e adesivos)	

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.

### Nota

Devido ao alto poder adesivo do componente B do **WEBAC® 240 + Bseal I**, a tela do tubo de aspiração deve ser verificado regularmente resíduos de materiais e grumos podem se formar, quando se aplicam grandes quantidades. Após a conclusão do processo de injeção, a bomba bicomponente deve ser completamente enxaguada com água em abundância (pelo menos 20 litros de água fresca) para evitar o entupimento dentro do sistema de mangueiras de sucção.

## 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 11/16

Informação geral

## WEBAC géis de injeção

▶ Os géis de acrilato WEBAC são materiais de injeção caracterizadas pela sua baixíssima viscosidade e são a solução ideal para selamento de paredes de construção em contato com o solo (injeção em gel). Os géis de injeção podem também ser utilizados para selamento de vazios dentro de estruturas de poros abertos e para preenchimento de juntas. Os géis curados são insolúveis em água e combustíveis. Eles são resistentes a ácidos e sais que danificam a estrutura. Os géis de injeção WEBAC são resistentes à geada e descongelamento.



### Trabalho de preparação

#### Análise estrutural antes da injeção:

- Condições estruturais
- Condição de umidade
- Contaminação salina
- Exame de solo da fundação

#### Isso fornece informações sobre:

- Viabilidade da injeção planejada
- Escolha de perfuratrizes
- Posicionamento de furos (para informações mais detalhadas, consulte o material WEBAC "Injeção de Cortina")
- Cálculo do consumo de material



### Mistura

- Sempre use madeira ou aço para misturar
- Os recipientes do componente A são fornecidos de acordo com a proporção de mistura necessária
- Todos os componentes misturados e prontos para uso deve ser usado no mesmo dia

Observe as instruções de mistura para o respectivo material.

#### Coloração:

- Os géis de injeção WEBAC podem ser coloridos com **WEBAC® F200** para monitorar o deslocamento da água, a mistura da água com o gel fica azul, e é possível detectar qualquer fuga de gel
- Para colorir o gel de injeção, misture aprox. 1 % (referindo-se ao componente A) do corante azul **WEBAC® F200** no componente A
- A intensidade da cor do gel diminuirá gradualmente



### Aplicação

A pressão de injeção depende da natureza e condição da estrutura. Injetar o gel de injeção de baixo para cima, começando na furação de nível mais baixo. Continuar a injeção até o gel começar a emergir dos bicos adjacentes. A velocidade de reação é influenciada pela temperatura do material e do componente de construção. Temperaturas mais altas aceleram, temperaturas mais baixas retardam a reação. Somente injetar gel de injeção WEBAC sem resíduos de agentes de limpeza ou outras impurezas.

#### Aplicação pela bomba 2C:

- Fornecer um fluxo de volume suficiente para garantir que os componentes A e B sejam misturados homoganeamente no dispositivo misturador (misturador estático)

Para obter informações mais detalhadas sobre o aplicativo, consulte o folheto WEBAC "Injeção de cortina".



### Trabalho final

- Os bicos podem ser removidos imediatamente após a formação do gel
- Todo o gel deve ser removido dos furos/perfurar paredes até cerca de 10 cm de profundidade e os orifícios de furação sejam preenchidos (preferencialmente use argamassa de reparo ou de pega rápida)

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 11/16

## Informação geral

# WEBAC géis de injeção

### Limpeza

- **Bomba bicomponente:** Limpe a bomba de injeção exclusivamente com água. Enxague a bomba de injeção completamente com água sempre que o trabalho for interrompido por um longo período de tempo e após o uso
- Os resíduos gelificados devem ser removidos imediatamente após o uso
- Encha todo o sistema de bomba com **óleo hidráulico** em caso de períodos de paralisação longos
- Observar o manual técnico do sistema das bombas usadas
- Consulte o manual de instruções da bomba para obter informações mais detalhadas

### 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.

### Armazenagem

- Entre 5 °C e 25 °C
- Protegido da geada
- Protegido da umidade e da luz
- 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 protecção do trabalho, da saúde e da a manipulação de materiais. Para mais informações, consulte a folha de informações separada "Segurança no trabalho".

## ► 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 11/16