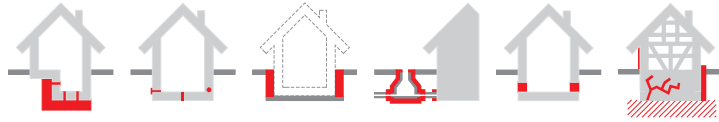


Géis de injeção

## WEBAC® 240



### Gama de aplicação

- Injeções de cortina
- Estabilização e vedação do solo
- Vedação do curso da água
- Preenchimento de juntas por injeção de gel
- Selamento de paredes

### Propriedades especiais

- Proporção de mistura de 1 : 1
- Sólido, porém elástico
- Expande em contato com água
- Consumo de material econômico
- Respeito ambiental, aprovação Técnica Nacional de acordo com a DIBt

### Instruções de utilização

- Aplicação por bomba bicomponente

### Mistura

#### Aplicação de mistura por bomba bicomponente:

##### Componente A

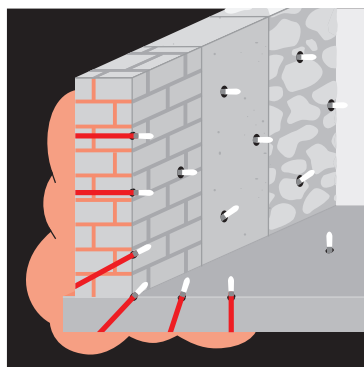
- Esvazie o componente A2 no recipiente maior do A1
- Mexa até ficarem homogêneos os componentes

##### Componente B

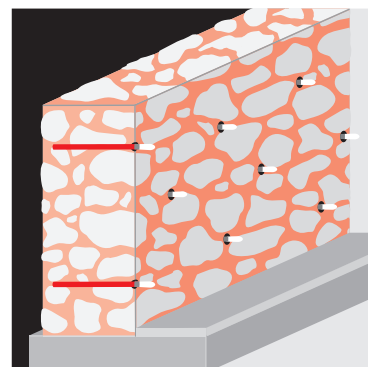
- Dissolver o concentrado em pó B em água limpa da torneira no recipiente de plástico e agitar até ficar homogênea (adaptando o nível de enchimento do componente B ao componente A, é fácil avaliar a quantidade de água necessária, 1 : 1)

### Exemplos de aplicação

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



Injeções de cortina



Selamento de construções

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 01/15

Géis de injeção

## WEBAC® 240

### Parâmetros técnicos

| Parâmetros técnicos   | Valores  |  |
|---|--|--|
|   | Comp. A<br>A1 : A2                                   | Comp. B<br>água : B concentrado em pó  |
| Relação de mistura  | 16 : 1 partes por volume                             | 98 : 2 partes por peso   |
|   | <b>A : B</b><br>1 : 1 partes por volume              |  |
| Densidade, 20 °C<br>(ISO 2811)  | <b>Comp. A1</b><br><b>Comp. A2</b><br><b>Comp. B</b> | 1,2 g/cm <sup>3</sup><br>0,95 g/cm <sup>3</sup><br>1,0 g/cm <sup>3</sup>   |
| Temperatura de aplicação<br>Componentes e materiais de construção                   | > 1 °C   |  |
| Viscosidade da mistura<br>Especificação de teste WEBAC seguindo ISO 3219)           | <b>23 °C</b><br>6 mPa·s                              | <b>12 °C</b><br>10 mPa·s   |
| Tempo de reação<br>a 2 % de concentrado limite de fluxo · sólido                    | <b>20 °C</b><br>40 s · 75 s                          | <b>10 °C</b><br>100 s · 180 s  |
| Resistência ao rasgamento alongamento à ruptura<br>24 h (em folha), 21 °C (ISO 527) | 0,06 N/mm <sup>2</sup><br>220 %                      |  |
| Estanquidade<br>(EN 14068)  | > 2 bar  |  |
| Taxa de consumo<br>(Valor de orientação)  | <b>Injeções curtas</b>                               | 20–60 kg/m <sup>2</sup> (corresponde aproximadamente a 10–30 kg de gel concentrado)  |
|   | <b>Selamento de paredes</b>                          | 20 kg/m <sup>2</sup> a 50 cm de espessura de parede  |
|   | <b>Vedação do curso da água</b>                      | kg/100 cm/10 cm de espessura da parede (regra geral)<br>1,2 kg/100 cm/10 cm de espessura de parede (Espessura de parede > 60 cm) |
| Comportamento ao fogo<br>(DIN 4102)   | B2 de acordo com DIN 4102-1 6.2.5.2                  |  |
| KTW   | D1 (selantes de grandes superfícies)                 |  |
| Cenários de exposição de acordo com o REACH   | Avaliação da aplicação padrão da indústria           |  |

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)

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.

## 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 01/15

Informação geral

## WEBAC géis de injeção

► Os géis de acrilato WEBAC são materiais de injeção caracterizados 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 01/15

## 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 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 01/15