

Argamassas e adesivos epóxis

**WEBAC® 4525** CE



- ▶ O WEBAC® 4525 é um adesivo epóxi especialmente concebido para azulejos, vidros, cerâmicas para substratos úmidos e saturados, até cura embaixo da água.

### Gama de aplicação

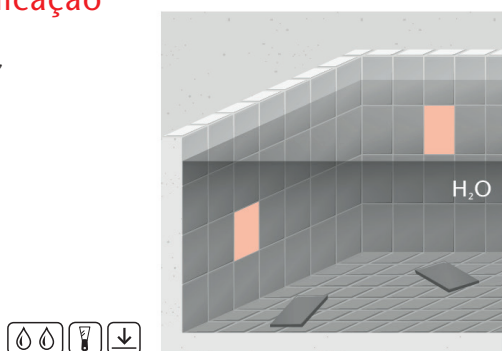
- Colagem de materiais de construção submarinos
- Colagem de uma fixação de concreto sobre concreto, aço sobre concreto
- Proteção de concreto para superfícies de pavimentos e paredes de acordo com EN 13813 (Declaração CE de Desempenho/4)
- Tamponamento de fissuras para injeções
- Vedação de dutos de tubos
- Reparação de tubagens, esgotos e shafts
- Instalação da **WEBAC® Sealing Tape TPE**

### Propriedades

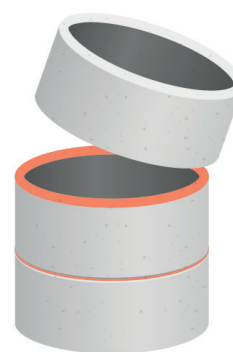
- Cura subaquática e sobre substratos úmidos e saturados
- Boa adesão a vários plásticos
- Alta resistência química ao ácido sulfúrico biogênico
- Tempo de reação ajustável (acelerador **WEBAC® B45**)
- Testado microbiologicamente (Teste W270 de acordo com os regulamentos DVGW)
- Totalmente sólido\*

### Exemplos de aplicação

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



Colagem de azulejos subaquáticos



Colagem de pré moldados de concreto

\*de acordo com o método de ensaio de Deutsche Bauchemie e V (Associação da Indústria Alemã de Fabricantes de Químicos para Construção)

**WEBAC®**

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 03/17

Argamassas e adesivos epóxis

**WEBAC® 4525** **CE**

**WEBAC®**

Parâmetros técnicos	Valores			
Relação de mistura	5 : 1 partes por peso			
Densidade, 20 °C (DIN ISO 2811)	<b>Comp. A</b> <b>Comp. B</b>	≈ 1,4 g/cm <sup>3</sup> ≈ 1,2 g/cm <sup>3</sup>		
Densidade aparente	≈ 1,55 g/cm <sup>3</sup>			
Vida de processamento (Especificação de teste WEBAC segundo ISO 9514)		<b>30 °C</b> ≈ 10 min	<b>20 °C</b> ≈ 25 min	<b>12 °C</b> ≈ 40 min
Temperatura de aplicação componente de construção e de material	> 5 °C			
Tempo de cura, 21 °C		<b>5 mm de espessura de camada</b> ≈ 8 h	<b>8 mm de espessura de camada</b> ≈ 4,5 h	
Tempo de cura desenvolvimento de resistência à compressão, 8 °C (ISO 604)	<b>24 h</b> <b>48 h</b> <b>72 h</b> <b>5 d</b>	≈ 1 N/mm <sup>2</sup> ≈ 3-4 N/mm <sup>2</sup> ≈ 3-4 N/mm <sup>2</sup> ≈ 27 N/mm <sup>2</sup>		
Resistência adesiva no concreto 7 d, 21 °C (EN 1542)	<b>seco</b> <b>abaixo água</b>	≈ 5,2 N/mm <sup>2</sup> , fratura no concreto ≈ 3,4 N/mm <sup>2</sup> , fratura no concreto		
Resistência a compressão 7 d, 21 °C (ISO 604)	≈ 50 N/mm <sup>2</sup>			
Resistência à tração na flexão 7 d, 21 °C (ISO 178)	≈ 50 N/mm <sup>2</sup>			
Resistência à tração alongamento na ruptura 7 d, 21 °C (ISO 527)	≈ 20 N/mm <sup>2</sup> · ≈ 1 %			
Módulo de elasticidade 7 d, 21 °C (ISO 527)	≈ 3.380 N/mm <sup>2</sup>			
Classificação CE (EN 13813)	SR - B2.0 - AR0.5 - IR4			
Comportamento ao fogo	mínimo B2 de acordo com DIN 4102-4. 2.3.2			
GISCODE	RE1			
EPD	EPD-DBC-20130033-IBE1-DE			
Cenários de exposição de acordo com o REACH	Avaliação da aplicação padrão da indústria			

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](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 03/17

Argamassas e adesivos epóxis

**WEBAC® 4525** CE



## Trabalho preparatório

### Análise estrutural:

- Inspeção do substrato
  - Condição de umidade (seca, úmida ou molhada)
  - Resistência superficial ( $> 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$ )
  - Condição da superfície (suja, oleosa)
- Certifique-se de que o limite de temperatura será mantido antes da aplicação
- Remova toda a sujeira, substâncias soltas e separáveis da superfície
- Lixe as superfícies antes de trabalhar em telhas e cerâmica para melhorar a aderência



## Mistura

- Esvaziar o componente B no recipiente do componente A (verifique se os recipientes estão completamente vazios) e misturar homogeneamente
- Transfira o material misturado para outro balde e mexa homogeneamente



## Instrução de aplicação

- A mistura deve ser utilizada completamente dentro da vida útil especificada
- Utilize apenas material WEBAC puro sem resíduos de agentes de limpeza ou outras impurezas
- O tempo de vida útil / cura é influenciado pelo quantidade de material / espessura da camada e temperatura do material / estrutura do edifício temperaturas mais altas aceleram, as temperaturas mais baixas retardam a reação



## Aplicação

### Rejuntar

- Aplicar a massa / adesivo com uma espátula plana
- Para aplicar patches aplicar uma camada aprox. 10 cm de largura e pelo menos 3 mm de espessura para toda a área de fissuração (também considerar rachaduras subsidiárias)
- Dependendo do curso da fenda, deixe aprox. seções de 3 a 5 cm de comprimento nos pontos mais altos da fenda não tamponado para permitir que saia o ar da fenda

### Colagem de fita vedante

- Aplique uma camada de 2–3 mm de espessura do adesivo no substrato pré-tratado com uma espátula plana ou espátula serrilhada
- Incorporar o **WEBAC® Sealing Tape TPE** na camada adesiva e aplicar uma segunda camada ao **WEBAC® Sealing Tape TPE** inserida



## Trabalho final e limpeza

- O remendo pode ser removido mecanicamente assim que o processo de injeção estiver concluído e o material de enchimento tenha curado (por exemplo, por pistola de ar quente)
- Limpar o equipamento com **WEBAC® Cleaner A**
- Utilizar **WEBAC® Cleaner B** para dissolver materiais curados
- Observar as fichas técnicas dos agentes de limpeza usados

**WEBAC®**

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 03/17

Argamassas e adesivos epóxis

**WEBAC® 4525** **CE**

**WEBAC®**

### Dados do produto

<b>Aplicação</b>	Por espátula plana		
<b>Consumo de material</b>	<b>Rejuntar</b>	≈ 500 g/m	
<b>Embalagens</b>	<b>Comp. A</b>	<b>Comp. B</b>	
	2,5 kg	0,5 kg	
	1 kg	0,2 kg	
	0,5 kg	0,1 kg	
<b>Armazenagem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entre 8 °C e 25 °C</li><li>• Proteger da umidade</li><li>• Em recipientes originais selados</li></ul>		
<b>Compatibilidade/Resistência</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compatível com argamassa de alvenaria, concreto, aço e materiais de injeção WEBAC</li><li>• Especialmente resistente a sais estruturalmente prejudiciais, ácidos e álcalis.</li></ul>		

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)

### Certificados de testes (o inglês)

- Declaration of performance according to Construction Products Regulation
- Test certificate\* according to KTW recommendations: D1/D2 (large sealing of surfaces/ other sealants and adhesives)
- Microbiologically tested (W270 test according to DVGW regulations)
- Certificados de testes sob demanda

### Descarte de resíduos

Na Alemanha, os recipientes vazios podem ser eliminados via "Interseroh Dienstleistungs GmbH", observando os respectivos termos e condições. Não é possível o descarte de recipientes nas instalações de produção ou armazéns de entrega. Para mais detalhes e informações, consulte as informações separadas "Informações sobre a eliminação e a devolução de embalagens WEBAC" no nosso catálogo de produtos ou [www.webac-grouts.com](http://www.webac-grouts.com) e os dados de segurança.

### Segurança no trabalho

As normas de segurança do comércio industrial pede que as Fichas de Segurança da WEBAC devem ser observados em todos os momentos com este produto. Folhas de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) deve ser acessível a todas as pessoas responsáveis por segurança, proteção da saúde e dos materiais. Para mais informações, consulte a folha de informações separada "Segurança no trabalho" no nosso catálogo de produtos ou [www.webac-grouts.com](http://www.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 03/17