

Géis de injeção

WEBAC 260

- ▶ WEBAC 260 é um gel de poliacrilato para selar estruturas de edifícios e juntas, especialmente adequadas para injeções de cortinas. Devido à alta conectividade interna, é possível uma diluição com excesso de água.

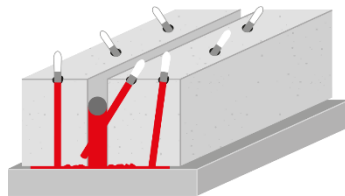
Aplicações

- Cortina de injeção
- Estabilização e vedação de fundações
- Impermeabilização
- Preenchimento de juntas
- Vedação da estrutura na construção
- Microtunneling

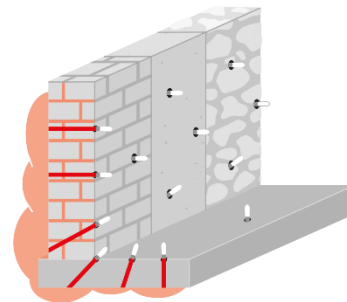
Propriedades

- De elasticidade firme; absorve cargas dinâmicas e mecânicas
- Expande em contato com água
- Consumo de material eficiente
- Livre de cloro
- Reação ajustável adicionando água

Exemplo de aplicação



Selamento e enchimento de juntas



Cortina de injeção

Géis de injeção

WEBAC 260

Parâmetros técnicos	Valores	
Taxa de mistura	Comp. A A1 : A2 16,5 : 1 partes por peso	Comp. B water : B powder concentrate 98 : 2 partes por peso
A : B 1 : 1 partes por volume		
Densidade (ISO 2811)	Comp. A1 Comp. A2 Comp. B	≈ 1,2 g/cm ³ ≈ 0,94 g/cm ³ ≈ 1,0 g/cm ³
Temperatura de aplicação Materiais e componentes de construção	> 1 °C/34 °F	
Viscosidade da mistura (standard)	23 °C/73 °F ≈ 6 mPa•s	12 °C/54 °F ≈ 10 mPa•s
Tempo de reação com 2% B-concentrado Limite de fluxo at 20 °C	standard diluição com água (partes por volume)	≈ 40 s 1:1 ≈ 160 s 1:2 ≈ 8:30 min 1:3 ≈ 31 min
Cenários de exposição de acordo com o REACH	Processamento padrão do setor avaliado	

Os dados indicados representam valores calculados sob condições laboratoriais, que estão sujeitos a um determinado intervalo de variação. Em função da situação do objeto, é possível que existam divergências na prática.

Géis de injeção

WEBAC 260



Mistura

Mistura dos componentes A

- Os recipientes dos componentes A são compostos de acordo com a relação de mistura
- Esvaziar o recipiente A2 menor para o recipiente A1 maior
- Misturar de forma homogênea logo durante a infusão

Mistura dos componentes B

- Dissolver o concentrado em pó B com água da canalização limpa, em um recipiente idêntico limpo como o componente A1, mexendo intensivamente (igualar o nível de enchimento do componente B ao nível de enchimento do componente A)

Standard

- Misture como indicado acima.

1:1 diluição com água

- Misture 20 l de água com o componente A preparado, por agitação, vertendo até homogeneizar. Adapte o nível de preenchimento do componente B ao do componente A.

1:2 diluição com água

- Misture 40 l de água com o componente A preparado, por agitação, vertendo até homogeneizar. Adapte o nível de preenchimento do componente B ao do componente A.

1:3 diluição com água

Misture 60 l de água com o componente A preparado, por agitação, vertendo até homogeneizar. Adapte o nível de preenchimento do componente B ao do componente A.



Instruções de processamento

- Para misturar, usar apenas misturadores de madeira ou de aço V4A
- Os componentes misturados devem ser processados de imediato
- Processe somente material puro WEBAC sem resíduos de detergentes ou outras impurezas
- As temperaturas do material e dos componentes têm influência na velocidade de reação – as temperaturas mais elevadas aceleram e as temperaturas mais baixas atrasam a reação

Coloração

- Para o controle do deslocamento de água, da distribuição bem como para a detecção de fugas de gel, os géis para injeção WEBAC podem ser coloridos com WEBAC F200
- Para colorir o gel para injeção é misturado cerca de 1 % do corante azul WEBAC F200 (relativo ao componente A) no componente A
- A intensidade da coloração azul do gel diminui com o tempo



Processamento

- A pressão de injeção depende da natureza e condição da estrutura do edifício
- Injetar o gel para injeção de baixo para cima, começando ao nível do orifício inferior
- Continuar injetando até o gel para injeção começar saindo do bico adjacente
- Para informações detalhadas sobre o processamento, consulte o folder WEBAC Injeção de Cortina.



Trabalhos/limpeza finais

- Os bicos injetores podem ser retirados imediatamente após a formação do gel
- Limpar o gel dos orifícios/paredes furadas e preenchê-los até uma profundidade de cerca de 10 cm (no caso de concreto com cimento polimérico e em alvenaria, de preferência deve ser usada argamassa de secagem rápida ou para fachadas)
- Limpeza da bomba de injeção exclusivamente com água
- Os resíduos de gel acumulados devem ser removidos dos equipamentos mecânica e imediatamente após a conclusão do processamento
- Para informações detalhadas, consulte o manual da bomba

Géis de injeção

WEBAC 260

Dados do produto

Processamento	• Injeção por bomba 2C (WEBAC IP 2K-F1 ou WEBAC IP GelCompact)			
Consumo de material (standard)	Injeção de cortina	≈ 20 – 60 kg/m ² (corresponde ≈ 10 –30 kg gel-concentrado)		
	Selagem de edifícios	≈ 20 kg/m ² /50 cm de espessura de parede		
	Curso à prova de umidade (dpc)	≈ 1.5 –2 kg/m ² /10 cm de espessura de parede		
Embalagens	WEBAC 240	Comp. A1 21,5 kg	Comp. A2 1,3 kg	Comp. B 0,4 kg
	WEBAC F200	VE 1,0 kg		
Armazenagem	• Entre 5 °C e 25 °C • Proteger da luz e da umidade • Em embalagens originais e seladas			
Resistência	• Resistente a ácidos diluídos e sais nocivos para a construção • Resistente a ciclos de gelo e degelo • Os géis com cura final não são solúveis em água e combustível			



Relatórios de ensaios

- Certificado de propriedades que não promovem corrosão
- Recomendação de água potável em plásticos: D1 (vedação de grandes áreas)



Segurança no trabalho

Têm que ser respeitadas as normas de proteção das associações de profissionais comerciais e a ficha de dados de segurança da WEBAC para o processamento deste produto. As fichas de dados de segurança, de acordo com o regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), têm que estar à disposição de todas as pessoas responsáveis pela segurança e saúde no trabalho, bem como dos que manuseiam os materiais. Para mais informações, consulte o folheto informativo separado "Segurança no trabalho" no catálogo de produtos da WEBAC ou em www.webac.de



Descarte

De acordo com as condições de aceitação, os recipientes vazios podem ser descartados através da Interseroh Dienstleistungs GmbH. Não é feita qualquer recolha no local de produção ou nos armazéns de distribuição. Pode consultar informações detalhadas no folheto informativo separado "Instruções de descarte e devolução de embalagens da WEBAC" no catálogo de produtos da WEBAC, em www.webac.de ou ainda nas fichas de dados de segurança.