

Resinas de injeção de epóxi

WEBAC 4420

- ▶ WEBAC 4420 é um revestimento de proteção epóxi reforçado com fibras, caracterizado por sua alta resistência química e resistência ao desgaste para pisos industriais e sistemas de esgoto.

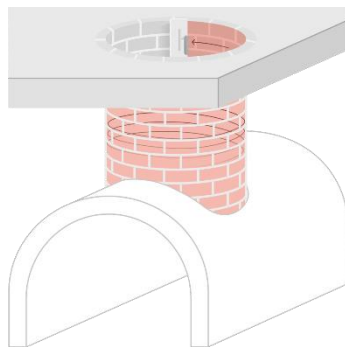
Aplicações

- Revestimento protetor para superfícies de concreto / substratos minerais - horizontal / vertical
- Reparo de esgoto / shafts
- Revestimento de concreto resistente química e mecanicamente para o setor industrial
- Proteção de concreto conforme EN 13813 (Declaração de desempenho CE / 4)

Propriedades

- Boa aderência ao concreto, substratos minerais - seco, úmido, molhado
- Alta resistência química, alta resistência à abrasão
- Alta estabilidade também em superfícies verticais
- Alta resistência mecânica
- Aplicação fácil
- Totalmente sólido

Exemplo de aplicação



Revestimento protetor parede de esgoto

Resinas de injeção de epóxi

WEBAC 4420

Parâmetros técnicos	Valores		
Relação de mistura	5 : 1 partes por peso		
Densidade (ISO 2811)	Comp. A	≈ 1,6 g/cm ³	
	Comp. B	≈ 1,0 g/cm ³	
Densidade bruta	≈ 1,5 g/cm ³		
Pot life (WEBAC Procedimento de teste WEBAC baseado na DIN ISO 9514)	23 °C/73 °F	12 °C/ 54 °F	5 °C/41 °F
	≈ 25 min	≈ 60 min	≈ 80 min
Temperatura de aplicação Materiais e componentes de construção	> 5 °C/41 °F		
Resistência adesiva ao concreto 7 d, 21 °C, seco (DIN EN 1542), molhado (DIN EN 13578)	seco	≈ 2,0 N/mm ² , fratura no concreto	
	molhado	≈ 1,6 N/mm ² , fratura no concreto	
Resistência à compressão 7 d, 21 °C/70 °F (ISO 604)	≈ 70 MPa (N/mm ²)		
Resistência à flexão 7 d, 21 °C/70 °F (ISO 178)	≈ 40 MPa (N/mm ²)		
Resistência à tração Alongamento na ruptura 7 d, 21 °C/70 °F (ISO 527)	≈ 12 MPa (N/mm ²) ≈ 0,3 %		
Dureza Shore D 7 d, 21 °C/70 °F (EN 868)	≈ 75/70		
Classificação CE (DIN EN 13813)	SR - B2.0		
Comportamento ao fogo	B2 de acordo com DIN 4102-4, 2.3.2		
GISCODE	RE1		
EPD	EPD-DBC-20130042-IBE1-DE		
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.

Resinas de injeção de epóxi

WEBAC 4420



Mistura

- Agite brevemente o componente A. Adicione o componente B ao recipiente do componente A (verifique se os recipientes estão completamente vazios) e misture até obter uma mistura homogênea
- Transferir material misturado para um segundo recipiente limpo (repot)
- Mexer brevemente



Instruções de processamento

- A mistura deve ser utilizada dentro do prazo do “pot life”
- Processe somente material puro WEBAC sem resíduos de detergentes ou outras impurezas
- Quantidade de processamento/espessura da camada, temperatura intrínseca do material e temperatura do edifício influenciam o tempo de cura do produto - temperaturas mais altas aceleram, temperaturas mais baixas atrasam a reação
- Observar o ponto de orvalho (a temperatura do substrato deve estar 3 °C acima da temperatura do ponto de orvalho para evitar condensação)



Processamento

- Aplique o revestimento na superfície preparada na espessura desejada da camada pela espátula imediatamente após a mistura



Trabalhos/limpeza finais

- Limpar o equipamento com WEBAC Cleaner A
- Não utilize o WEBAC Cleaner A para diluir, evite misturar com primer
- Use o limpador WEBAC Cleaner B para dissolver o material curado, mas nunca para enxaguar as bombas
- Respeitar as fichas técnicas dos detergentes utilizados

Resinas de injeção de epóxi

WEBAC 4420

Dados do produto							
Aplicação	<ul style="list-style-type: none">• rolo, rodo de borracha, airless						
Consumo de material dependendo da absorção do substrato	≈ 1.5 kg/m ² at 1 mm de espessura de camada						
Forma de fornecimento	<table><tbody><tr><td>Comp. A</td><td>10 kg</td><td>5 kg</td></tr><tr><td>Comp. B</td><td>2 kg</td><td>1 kg</td></tr></tbody></table>	Comp. A	10 kg	5 kg	Comp. B	2 kg	1 kg
Comp. A	10 kg	5 kg					
Comp. B	2 kg	1 kg					
Armazenamento	<ul style="list-style-type: none">• entre 5 °C e 30 °C• protegido contra umidade• selado em recipientes originais						
Compatibilidade	<ul style="list-style-type: none">• Compatível com argamassa de alvenaria, concreto, aço, folha, revestimento de cabos e materiais de injeção WEBAC						
Resistência	<ul style="list-style-type: none">• Resistente a ácidos e álcalis diluídos, lubrificantes, óleos e combustíveis						



Relatório de ensaio

- Declaração de desempenho de acordo com o Regulamento de Produtos de Construção



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.