

Sistema para proteção de concreto


BELZONA[®]
4151



Rachadura reparada com sistemas Belzona 4151 e 4111

Belzona 4151 (Magma-Quartz Resin) é um revestimento bicomponente adequado para proteção de substratos de concreto contra entrada de umidade e ataque químico.

O material pode ser injetado para reparos como estabilização de rachaduras e calçamento de bases de bombas. Ele também pode ser aplicado com pincel, rolo e rodo, dependendo da aplicação.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base:Solidificante)	2: 1 por volume	2,3: 1 por peso
	Vida Ativa	12 minutos a 25 °C	
	Vida Útil	5 anos	
	Resistência Térmica	200 °C - seco	
	Aderência (pull-off) * falha de coesão do substrato	Concreto seco: 6,21 MPa*	Concreto úmido: 6,21 MPa*
	Resistência à Compressão	70,8 MPa	
	Capacidade Volumétrica	4.455 cm ³ /4,95 kg	
	Temperatura de Distorsão Térmica	41 °C	
	Resistência à Abrasão	H10 - 890 mm ³ (úmido)	CS17 - 18 mm ³ (seco)
	Taxa de Cobertura	15,5 m ² /4.95 kg	

TEMPOS DE CURA	Temperatura	5 °C	15 °C	25 °C
	Para resistir ao tráfego de pedestres	16 horas	6 horas	4 horas
	Resistência mecânica plena	2 dias	1 dia	16 horas
	Resistência total a produtos químicos	14 dias	10 dias	5 dias

*Consulte a Ficha de Especificações do Produto (PSS) e as Instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



FÁCIL DE APLICAR



EXCELENTE ADERÊNCIA



BAIXO ÍNDICE DE COV



NÃO RETRAI

Principais vantagens:

- **Fácil de misturar e aplicar**

Belzona 4151 é um material bicomponente, que pode ser facilmente misturado a um agregado para atingir a consistência desejada.

- **Fornecer superfícies higiênicas**

O material não contamina produtos alimentícios e atende aos requisitos da USDA para contato incidental com alimentos.

- **Resistência contra ataque ambiental**

O sistema pode ser aplicado e curado sob condições adversas e resiste a ataques ambientais.

- **Excelente aderência a diversos substratos**

Excelente aderência a superfícies metálicas e de alvenaria, incluindo concreto, tijolo, mármore e pedra.



Um painel de concreto havia rachado, causando problemas na rodovia



O sistema Belzona 4151 + 4111 foi usado para restaurar e alisar a área rachada

Áreas de aplicação:

- Dutos oxidados
- Rachaduras em dutos
- Dutos principais
- Canos de esgoto
- Conexões em dutos irregulares
- Vazamentos em dutos
- Reparos sob a água

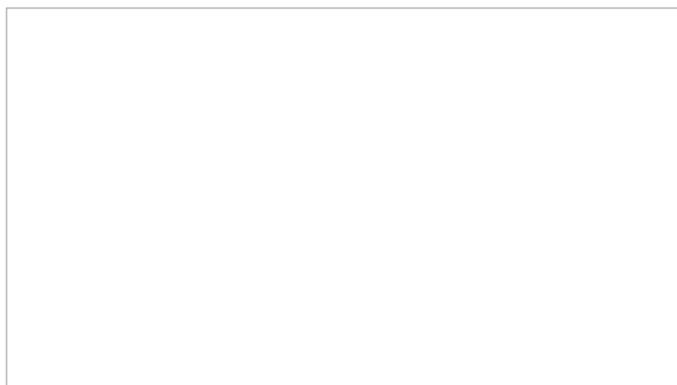


Um canto de parede estava severamente danificado



Belzona 4151 foi injetado antes que as rachaduras fossem preenchidas com Belzona 4111

Para obter mais informações, entre em contato com o representante local Belzona:



PRODUTOS DE QUALIDADE - SUPORTE TÉCNICO

Os produtos Belzona são fabricados segundo um sistema de gerenciamento da qualidade registrado, em conformidade com a norma ISO 9001.

A Belzona tem uma rede de distribuição global de mais de 140 distribuidores que operam em 120 países. O suporte local é fornecido por um Consultor técnico treinado, que diagnostica o problema, recomenda a solução e fornece supervisão e consultoria 24 horas no local da aplicação.