

Système de protection du béton



BELZONA®

4151



Fissure réparée avec les systèmes Belzona 4151 et 4111

Belzona 4151 (Magma-Quartz Resin) est un revêtement bi-composants pour la protection des substrats de béton contre les infiltrations d'humidité et les attaques chimiques.

Ce matériau peut être injecté pour réaliser des réparations telles que la stabilisation de fissures et le calage des bases de pompes. Il peut aussi être appliqué au pinceau, au rouleau et à l'éponge selon l'application.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (base:durcisseur)	2 : 1 en volume		2,3 : 1 en poids
	Durée permissive d'utilisation	12 minutes à 25 °C (77 °F)		
	Durée de conservation	5 ans		
	Résistance à la température	200 °C (392 °F) sec		
	Adhésion (pull-off) * rupture cohésive du substrat	Béton sec : 6,21 MPa (900 psi)*		Béton humide : 6,21 MPa (900 psi)*
	Résistance à la compression	70,8 MPa (10 270 psi)		
	Capacité volumique	4 455 cm ³ (272 pouces ³) / 4,95 kg		
	Température de fléchissement à la chaleur	41 °C (106 °F)		
	Résistance à l'abrasion	H10 - 890 mm ³ humide		CS17 - 18 mm ³ sec
	Pouvoir couvrant	15,5 m ² (167 pieds ²) / 4,95 kg		
TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	5 °C (41 °F)	15 °C (59 °F)	25 °C (77 °F)
	Pour résister à la circulation piétonne	16 heures	6 heures	4 heures
	Dureté mécanique maximale	2 jours	1 jour	16 heures
	Résistance chimique maximale	14 jours	10 jours	5 jours

*Consulter la fiche technique (PSS) et le mode d'emploi (IFU) pour obtenir les données techniques à jour.



FACILE À MÉLANGER



EXCELLENTE ADHÉSION



FAIBLES COV



PAS DE RETRAIT

Principaux avantages :

- Facile à mélanger et à appliquer

Belzona 4151 est un matériau bi-composants qui peut être mélangé facilement avec un agrégat pour obtenir la consistance souhaitée.

- Crée une surface hygiénique

Ce matériau ne contamine pas les aliments et répond aux exigences de l'USDA relatives au contact fortuit avec les aliments.

- Résistance aux attaques de l'environnement

Ce système peut être appliqué et durcir en conditions difficiles, et résiste aux attaques de l'environnement.

- Excellente adhésion à de nombreux substrats

Excellente adhésion aux surfaces métalliques et de maçonnerie, dont le béton, la brique, le marbre et la pierre.



Un panneau de béton s'était fissuré, ce qui causait des problèmes sur la route.



Le système Belzona 4151 + 4111 a été utilisé pour reconstruire et lisser la zone fissurée.

Domaines d'application :

- Tuyaux corrodés
- Tuyaux fissurés
- Conduites forcées
- Conduites utilisant la gravité
- Raccords de tuyaux de forme irrégulière
- Fuites de canalisations
- Réparations en immersion

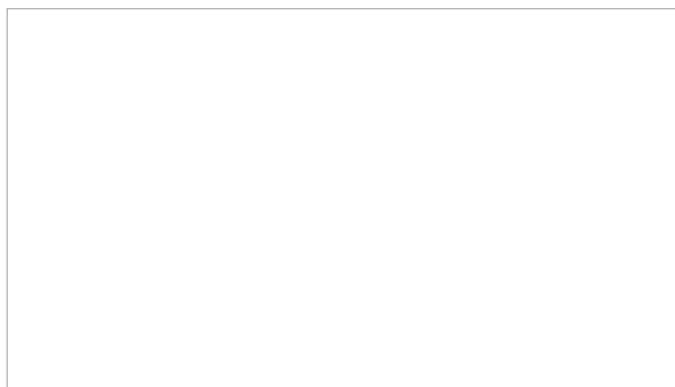


Une arête de mur était gravement endommagée.



Belzona 4151 a été injecté avant de combler les fissures avec Belzona 4111.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local Belzona :



DES PRODUITS DE QUALITÉ - UNE ASSISTANCE TECHNIQUE

Les produits Belzona sont fabriqués dans le cadre d'un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001.

Belzona possède un réseau de distribution mondial avec plus de 140 distributeurs dans 120 pays. Une assistance locale est assurée par un consultant technique formé qui diagnostique le problème, recommande une solution et fournit supervision et conseils concernant l'application, sur le site et 24 heures sur 24.