

Mastic élastomère pour les joints de construction et de dilatation



BELZONA
4521



Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid) est un matériau bi-composants sans solvant conçu pour l'étanchéification efficace des joints de construction et de dilatation.

Ce système polymère hybride est conçu comme alternative rentable à haute performance aux mastics et matériaux d'étanchéité conventionnels. Il confère aussi aux joints jusqu'à 25 % de souplesse et une excellente résistance aux intempéries. Ceci rend Belzona 4521 idéal comme solution à long terme pour les joints de dilatation détériorés, en intérieur comme en extérieur.

Ce matériau permet d'éviter des reconstructions coûteuses des structures et réduit les temps d'arrêt grâce à son application à froid. En outre, Belzona 4521 adhère bien à la plupart des surfaces, notamment la brique, le béton, la pierre et l'acier.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (base:durcisseur)	4 : 1 en poids			
	Durée permissive d'utilisation	150 minutes à 25 °C (77 °F)			
	Durée de conservation	5 ans			
	Capacité volumique	1612 cm ³ (98,4 pouces ³) / 2 kg			
	Applications de joints de dilatation	Joint de classe 25, type M, grade N (± 25 % de mouvement) selon la norme ASTM C-719 modifiée			
	Dureté Shore A	45			
	Adhésion (par pelage à 90°)	Acier sablé : 460 kg/m (26 pli)	Aluminium : 495 kg/m (28 pli)	Béton : 460 kg/m (26 pli)	Belzona 4111 : 424 kg/m (24 pli)
	RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT	1285 kg/m (72 pli)			

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)	50 °C (122 °F)
	Charge légère	3 jours	16 heures	8 heures	4 heures	2 heures ½
	Pleine charge mécanique ou thermique	6 jours	4 jours	1 jour ½	12 heures	6 heures

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



EXCELLENTE SOUPLESSE



RÉSISTANT
AUX INTEMPÉRIES



EXCELLENTE ADHÉSION



FACILE À APPLIQUER

Principaux avantages :

- **Excellente souplesse**

Présente une souplesse durable et tolère les mouvements horizontaux et de cisaillement jusqu'à 25 %.

- **Résistance aux intempéries**

Belzona 4521 résiste aux intempéries et aux UV tout en conservant son élasticité à basse température.

- **Excellente adhésion**

Présente une excellente adhésion, même aux substrats poreux affectés par l'humidité de l'environnement.

- **Faciles à appliquer**

Application manuelle sans travail à chaud ni outils particuliers pour réduire les temps d'arrêt.



Utilisé pour reconstruire les joints endommagés dans les zones de confinement

Domaines d'application :

- Ponts et chaussées
- Installations industrielles
- Usines de fabrication
- Garages
- Bâtiments publics
- Commerces
- Stades
- Entrepôts

Avant et après :



Joint endommagé



Joint réparé

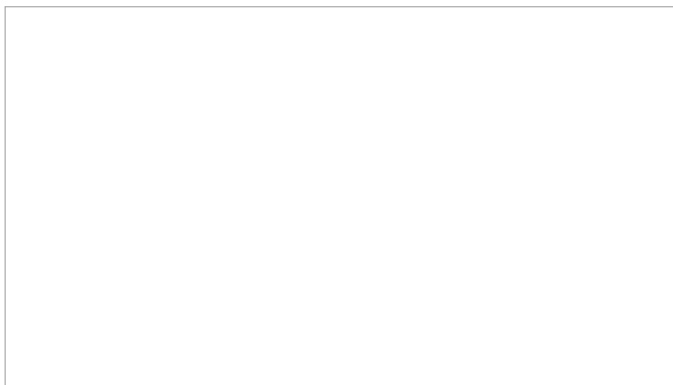


Joint détérioré



Réparé avec Belzona 4521

Pour plus d'informations, veuillez contacter 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 fournie par un consultant technique formé qui diagnostique le problème, recommande la solution et assure une supervision d'application et des conseils 24 heures sur 24.