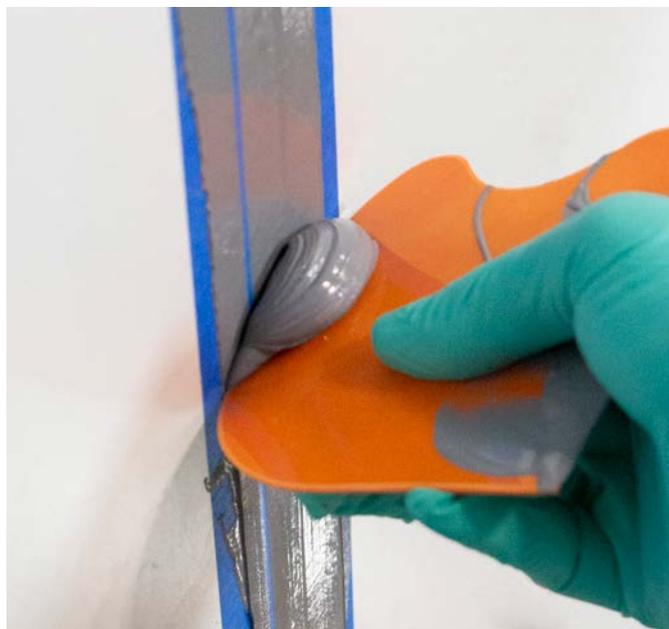


# Mastic élastomère pour les joints de dilatation verticaux, horizontaux ou inclinés

**BELZONA**  
4511



Belzona 4511 est un mastic élastomère bi-composants et sans solvant pour les joints de dilatation verticaux ou horizontaux de bâtiment.

Ce système polymère hybride à durcissement rapide est conçu pour étanchéifier efficacement les joints de dilatation verticaux ou horizontaux sur du béton, de la pierre, de la brique et d'autres surfaces dans les bâtiments. Belzona 4511 est une alternative économique et hautement performante aux mastics conventionnels. Il est spécifiquement conçu pour les joints soumis à des mouvements jusqu'à  $\pm 12,5\%$ .

Ce matériau permet d'éviter des reconstructions coûteuses et réduit les temps d'arrêt.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (base:durcisseur)	6,4: 1 en poids		5,1: 1 en volume	
	Durée permissive d'utilisation	90 minutes à 22 °C (72 °F)			
	Durée de conservation	5 ans			
	Capacité volumique	3354 cm <sup>3</sup> (204,8 pouces <sup>3</sup> )/4,2 kg			
	Applications de joints de dilatation	Joint de classe 25, type M, grade N ( $\pm 12,5\%$ de mouvement) selon la norme ASTM C-719 modifiée			
	Dureté shore A	63			
	Adhésion (pelage à 90°)	Acier sablé : 805,4 kg/m (45,1 pli)	Aluminium : 914,3 kg/m (51,2 pli)	Béton : 708,8 kg/m (39,7 pli)	Belzona 4111 : 771,5 kg/m (43,2 pli)
Résistance au déchirement	1384 kg/m (77,5 pli)				

TEMPS	Température	10 °C (50 °F)	22 °C (72 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (105 °F)	50 °C (122 °F)
	Charge légère	20 heures	8 heures	4 heures	2 heures	1 heure
	Pleine charge mécanique ou thermique	2 jours	1 jour	12 heures	6 heures	3 heures

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



**EXCELLENTE  
SOUPLESE**



**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  $\pm 12,5\%$ .

- **Résistant aux intempéries**

Belzona 4511 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.

- **Facile 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 commerciaux
- Commerces
- Stades
- Entrepôts



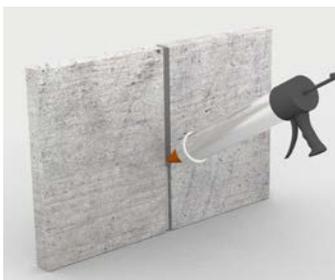
Mastics résistants aux intempéries pour les portes, les fenêtres et autres ouvertures



Mastic résistant aux intempéries pour les bases en béton



Mastic pour joints de dilatation sur les murs adjacents



Mastic pour joints de dilatation sur les structures verticales

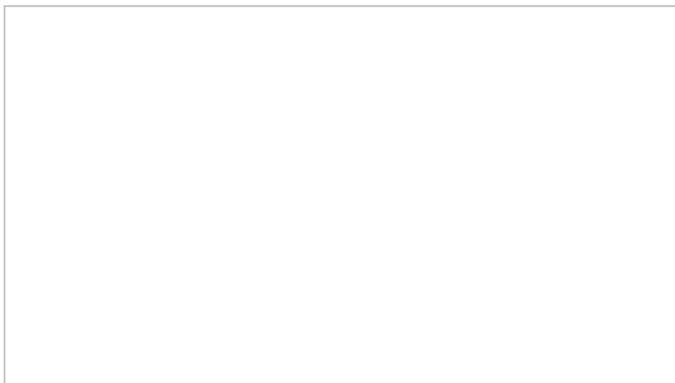


Mastic pour joints sur les rampes d'accès en béton



Mastic pour joints sur les gradins et les marches

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