

Composite de réparation souple à durcissement rapide



BELZONA
2311



Belzona 2311 (SR Elastomer) est un composite de réparation et de reconstruction polymère élastomère à deux composants destiné aux composants en caoutchouc.

Ce matériau facile à mélanger durcit rapidement sans chaleur, ce qui permet de réaliser des réparations avec un temps d'arrêt minimal.

Belzona 2311 peut être utilisé pour les réparations d'urgence et permanentes sans utiliser d'équipements spéciaux. Il présente une adhésion élevée à de nombreux substrats (métaux, plastiques ou caoutchouc) et peut durcir suffisamment pour tolérer des mouvements en 15 minutes. Ceci en fait l'élastomère Belzona qui durcit le plus rapidement.

Ce matériau souple, conçu idéalement pour les réparations rapides et de faibles dimensions, possède des propriétés exceptionnelles pour le protéger contre l'usure, les chocs et l'abrasion.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	1 : 1 en volume			
	Durée permissive d'utilisation	2 minutes à 25 °C (77 °F)			
	Durée de conservation	3 ans			
	Adhésion (pelage à 90 °C)	Acier doux : 2137 kg/m (119 pli)			
	Adhésion (pelage à 180 °C) *rupture cohésive du substrat	Caoutchouc naturel : 250 kg/m (14 pli)	Styrène-butadiène : 250 kg/m (14 pli)		
	Capacité volumique	66,5 cm ³ (4,1 pouces ³) / 75 g			
	Élongation	450 % après 24 heures de durcissement à 20 °C (68 °F)			
	Dureté Shore A	75			
	Résistance à la traction	9,65 MPa (1400 psi)			
	Résistance au déchirement	4643 kg/m (260 pli)			
	Résistance à l'abrasion - perte après 1000 cycles	H18 - 109 mm ³ sec		H18 - 45 mm ³ humide	
TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	15 °C (59 °F)	20 °C (68 °F)	25 °C (77 °F)
	Sans charge ni immersion	40 minutes	30 minutes	25 minutes	20 minutes
	Pleine charge mécanique ou thermique	2 heures	1 heure ½	1 heure	50 minutes
	Immersion dans des produits chimiques	1 jour ½	1 jour	18 heures	15 heures

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



**RÉSISTANT AUX
PRODUITS CHIMIQUES**



**DURCISSEMENT
RAPIDE**



**HAUTE
ÉLASTICITÉ**



**FACILE À APPLIQUER
(SANS OUTILS SPÉCIAUX)**



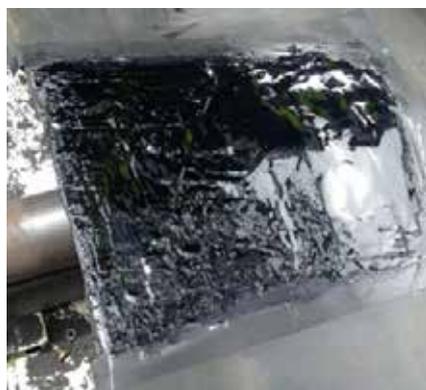
**SANS
SOLVANT**

Principaux avantages :

- Réduit considérablement les temps d'arrêt
Belzona 2311 est un matériau qui durcit extrêmement rapidement. À 20 °C (68 °F), il peut subir des charges mécaniques ou thermiques après une heure de durcissement.
- Facile à utiliser
Ce matériau durcissant à froid peut être appliqué sans aucun outil particulier et peut atteindre 12,5 mm d'épaisseur en une seule application.
- Conditionnement pratique
Grâce à sa durée de conservation de trois ans, Belzona 2311 peut être stocké en prévision de situations d'urgence. Il est conditionné en sachets imperméables métal-polymère à plusieurs couches pour faciliter les applications de faibles dimensions.
- Durable
Belzona 2311 possède des caractéristiques exceptionnelles, notamment une forte résistance aux déchirures, aux chocs et à l'abrasion, une élongation jusqu'à 450 %, et une capacité à adhérer solidement à de nombreux substrats.



Avant

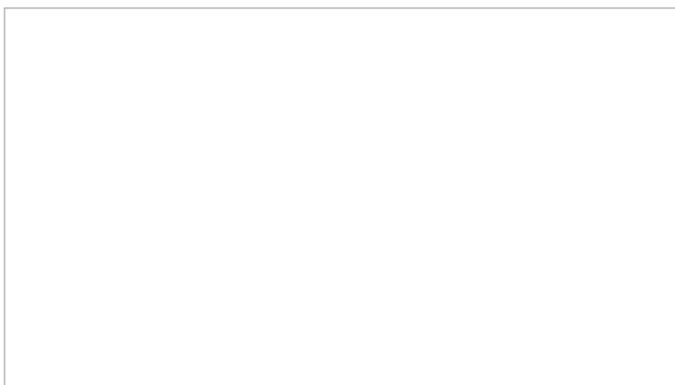


Après

Domaines d'application :

- Cache-câbles
- Bandes transporteuses endommagées
- Composants décollés
- Tuyaux flottants
- Joints
- Parois latérales des pneus hors route
- Roues de pompes
- Mains courantes en caoutchouc
- Revêtements en caoutchouc
- Rouleaux en caoutchouc

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.