

Élastomère durable et résistant à l'abrasion



BELZONA[®]
2111



Belzona 2111 (D&A Hi-Build Elastomer) est un matériau élastomère bi-composants conçu pour réparer, reconstruire ou créer des composants en caoutchouc.

Ce système polyvalent confère une excellente résistance à l'usure, à l'abrasion et aux dégradations atmosphériques, avec une haute élasticité et des niveaux exceptionnels de résistance mécanique et à l'abrasion.

Belzona 2111 peut être appliqué sans outils particuliers et adhère à presque toutes les surfaces.



DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	3,2 : 1 en volume		3,4 : 1 en poids	
	Durée permissive d'utilisation	12 minutes à 20 °C (68 °F)			
	Durée de conservation	3 ans			
	Adhésion (pelage à 90 °C)	Acier doux sablé : 3065 kg/m (172 pli)			
	Adhésion (pelage à 180 °C)*rupture cohésive du substrat	Nitrile : 690 kg/m (39 pli)*	EPDM : 425 kg/m (24 pli)*	Néoprène : 365 kg/m (20 pli)*	Caoutchouc naturel : 385 kg/m (22 pli)*
	Élongation	450-550 % après 24 heures de durcissement à 20 °C (68 °F)		350-450 % après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F)	
	Résistance à la température	-40 °C à 90 °C (-40 °F à 194 °F) dry			
	Dureté Shore A	91 après 24 heures de durcissement à 20 °C (68 °F).			
	Résistance à l'abrasion - perte après 1000 cycles	H18 - 16 mm ³ humide		H18 - 41 mm ³ sec	
	TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
Sans charge		4 heures	2 heures	1 heure ½	1 heure
Charge légère		16 heures	8 heures	6 heures	4 heures
Pleine charge mécanique		48 heures	24 heures	20 heures	16 heures
Immersion dans des produits chimiques		96 heures	60 heures	48 heures	36 heures

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



**FACILE
À APPLIQUER**



**RÉSISTANCE À L'ABRASION,
À L'USURE ET AUX CHOCS**



**HAUTE
ÉLASTICITÉ**



**APPLICATION SANS
DISCONTINUITÉ**



**EXCELLENTE
ADHÉSION**

Principaux avantages :

- **Protection exceptionnelle contre l'usure, les chocs et l'abrasion**
Ce matériau souple de réparation du caoutchouc convient aux applications nécessitant une haute résistance à l'abrasion, à l'usure et aux chocs.
- **Excellente adhésion à de nombreux substrats**
Belzona 2111 adhère au caoutchouc naturel, au nitrile, au néoprène, au SBR (caoutchouc styrène-butadiène), au polyuréthane, au PVC, à l'acier, au cuivre et au béton.
- **Application facile et sans discontinuité**
Ce matériau est facile à mélanger et à appliquer sans outils particuliers. Son application sans discontinuité permet de traiter de grandes surfaces en une seule opération.



Domaines d'application :

- Bandes transporteuses
- Machines d'ébavurage
- Diaphragmes
- Accouplements d'entraînement
- Boîtiers de filtres
- Moules flexibles
- Paliers de guidage
- Pompes
- Revêtement en caoutchouc
- Joints
- Ballons de défense de navires
- Absorbeurs de chocs

Avant et après



Reconstruction de roues



Colmatage de fuites de transformateurs



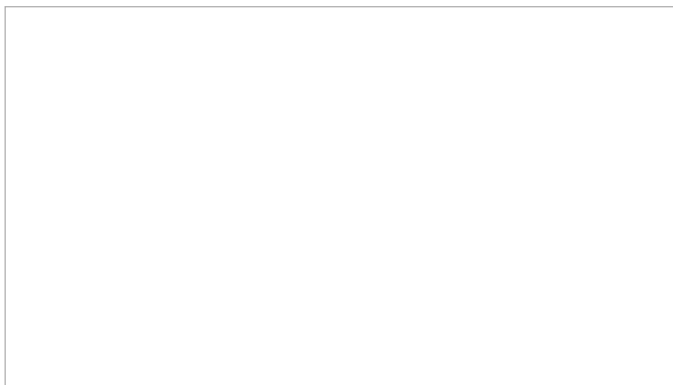
Réparation de tuyaux flottants



Réparation d'une bande transporteuse



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.