

Durable et résistant à l'abrasion

Élastomère fluide



BELZONA®
2131



Belzona 2131 (D&A Fluid Elastomer) est une résine polyuréthane bi-composants conçue pour enduire les surfaces en métal et en caoutchouc, et mouler des pièces neuves 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.

Il est facile à mélanger et à appliquer sans outils particuliers et sèche à température ambiante, ce qui évite le travail à chaud et la vulcanisation.



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			
	Pouvoir couvrant	1,77 m ² (19,05 pieds ²) par unité de 500 g à 10 mil (0,25 mm) d'épaisseur			
	Adhésion (pelage à 90 °C)	Acier doux : 3320 kg/m (186 pli)			
	Adhésion (pelage à 180 °C) *rupture cohésive du substrat	Nitrile : 655 kg/m (37 pli)*	EPDM : 350 kg/m (20 pli)*	Néoprène : 510 kg/m (28 pli)*	Caoutchouc naturel : 250 kg/m (14 pli)*
	Élongation	500-600 % après 24 heures de durcissement à 20 °C (68 °F)		400-500 % 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	90 après 24 heures de durcissement à 20 °C (68 °F)			
	Résistance à l'abrasion - perte après 1000 cycles	H18 - 30 mm ³ sec			H18 - 30 mm ³ sec

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
	Sans charge	4 heures	2 heures	1 heure ½	1 heure
	Charge légère	16 heures	8 heures	6 heures	4 heures
	Charge mécanique complète	2 jours	1 jour	20 heures	16 heures
	Immersion dans des produits chimiques	96 heures	60 heures	2 jours	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**



**FACILE
À VERSER**



**EXCELLENTE
ADHÉSION**

Principaux avantages :

- Protection exceptionnelle contre l'usure, les chocs et l'abrasion

Ce matériau souple de réparation en caoutchouc convient aux applications nécessitant une haute résistance à l'abrasion, à l'usure et aux chocs.

- Excellente adhésion à de nombreux substrats

Belzona 2131 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 : Avant et après

- Moulage de moules flexible
- Moulage de paliers de guidage
- Moulage d'absorbeurs de chocs
- Réparation de membranes
- Remplacement d'accouplements d'entraînement
- Revêtement de surface de pompes



Reconstruction de roues



Joints de garnitures



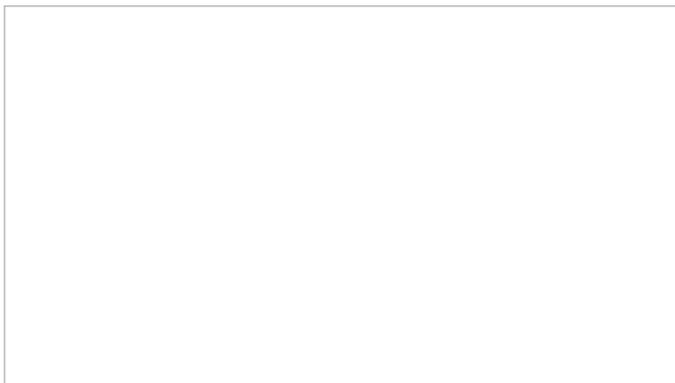
Réparation de tuyaux flottants



Protection des lames de mélangeurs



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.