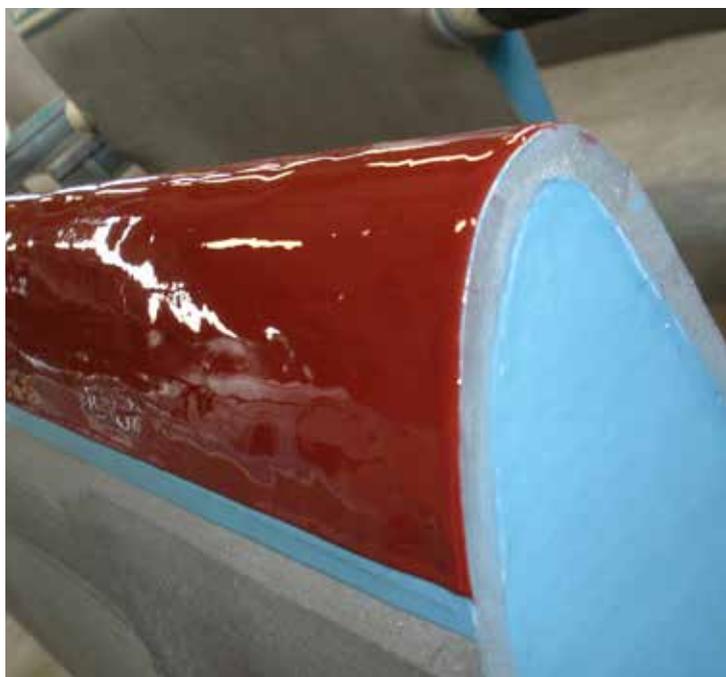


Élastomère durable et résistant à l'abrasion



BELZONA
2121



Belzona 2121 (D&A Hi-Coat Elastomer) est une résine polyuréthane bi-composants conçue pour enduire les pièces en métal et en caoutchouc.

Ce matériau souple en caoutchouc convient aux applications qui nécessitent à la fois durabilité, élasticité, et une haute résistance à l'abrasion et aux déchirures.

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 : 1 en volume		3,1 : 1 en poids	
	Durée permissive d'utilisation	12 minutes à 20 °C (68 °F)			
	Durée de conservation	3 ans			
	Pouvoir couvrant	0,87 m ² (9,4 pieds ²) / 500 g à 500 microns (20 mil)			
	Adhésion (pelage à 90 °C)	Acier doux : 3020 kg/m (169 pli)			
	Adhésion (pelage à 180 °C) *rupture cohésive du substrat	Nitrile : 790 kg/m (44 pli)*	Néoprène : 450 kg/m (25 pli)*	EPDM : 540 kg/m (30 pli)*	Caoutchouc naturel : 220 kg/m (12 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) sec			
	Dureté Shore A	89 après 24 heures de durcissement à 20 °C (68 °F)			
	Résistance à l'abrasion - perte après 1000 cycles	H10 - 31 mm ³ sec		H10 - 27 mm ³ humide	

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
	Mouvement ou utilisation sans aucun chargement	4 heures	2 heures	1 heure ½	1 heure
	Charge légère	16 heures	8 heures	6 heures	4 heures
	Pleine charge mécanique ou thermique	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**



DURABLE



**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 2121 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 :

- Revêtements de machines d'ébavurage
- Aubes de guidage de turbine hydroélectrique
- Canalisations, réservoirs et équipement de traitement des fluides
- Carters et roues de pompes
- Hélices de bateaux
- Revêtements de vasques d'alimentation vibrants

Avant et après



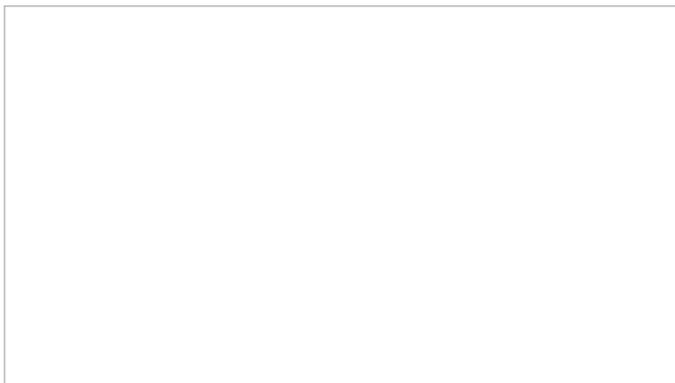
Étanchéification

Revêtement

Revêtements

Réparation

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.