

Élastomère résistant à l'érosion et à la cavitation



BELZONA®
2141



Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) est un système élastomère conçu pour les applications de revêtement soumises aux pressions localisées extrêmement élevées créées par la cavitation et l'érosion.

Ce matériau polyvalent à application liquide conserve son adhésion en immersion prolongée, et dissipe l'énergie créée en conditions de cavitation moyenne à intense.

Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) peut être injecté/moulé ou appliqué comme système à une ou deux couches au moyen d'un pinceau ou d'un applicateur.



DONNÉES TECHNIQUES	Durée permissive d'utilisation	13 minutes à 25 °C (77 °F)		
	Durée de conservation	3 ans		
	Pouvoir couvrant	1 couche : 0,68 m ² (7,3 pieds ²)/750 g	2 couches : 1,36 m ² (14,6 pieds ²)/750 g	
	Adhésion (pelage à 90 °C)	Acier doux : 3214 kg/m (180 pli)		
	Élongation	530 % après 24 heures de durcissement à 20 °C (68 °F)		
	Résistance à la température	Applications anti-cavitation jusqu'à 40 °C (104 °F)		Autres applications à sec jusqu'à 100 °C (212 °F)
	Dureté Shore A	87		
	Résistance à l'abrasion - perte après 1000 cycles	H18 - 50 mm ³ sec		H18 - 39 mm ³ humide

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	5 °C (41 °F)	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
	Mouvement ou utilisation sans charge ni immersion	12 heures	8 heures	4 heures	2 heures
	Pleine charge mécanique ou thermique	5 jours	4 jours	2 jours	2 jours
	Immersion	10 jours	7 jours	5 jours	3 jours

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



**FACILE
À APPLIQUER**



**RÉSISTANT
À L'ÉROSION**



**PROTECTION
EXCEPTIONNELLE
CONTRE LA CAVITATION**



**HAUTE
ÉLONGATION**



**EXCELLENTE
ADHÉSION**

Principaux avantages :

- **Protection exceptionnelle contre la cavitation**
Ce matériau souple en caoutchouc convient au revêtement de zones localisées de très forte pression, et offre une protection exceptionnelle contre la cavitation à très haute vitesse.
- **Excellente adhésion en immersion**
Ce matériau offre une excellente adhésion en immersion à long terme et respecte les exigences de la norme ASTM D3623 (essai de décollement cathodique à 90 jours d'immersion).
- **Facile à appliquer**
Ce matériau est facile à mélanger et à appliquer sans outils particuliers. Il sèche à température ambiante, ce qui élimine le travail à chaud.

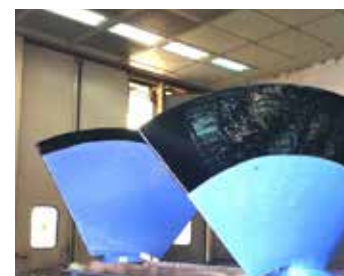


Éléments de serrage destinés aux zones d'action des vagues enduits

Domaines d'application :

- Propulseurs d'étrave
- Filtres
- Turbines Kaplan et Francis
- Tuyères de Kort
- Carénages des écrous d'hélices
- Supports d'arbres de transmission
- Pompes
- Joints sur les colonnes montantes
- Gouvernails
- Arbres
- Aubes directrices et palettes

Avant et après :



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.