

Revêtement de protection pour l'équipement fonctionnant sous immersion en conditions érosives



BELZONA®
5821



Belzona 5821 est un revêtement polyvalent appliqué au pinceau ou par pulvérisation, qui confère une protection exceptionnelle contre les effets du sel, de l'eau, des acides, des alcalins, des alcools et des hydrocarbures.

Ce matériau peut être appliqué sur presque toutes les surfaces rigides, dont la fonte, l'acier inoxydable, le laiton, le cuivre, le béton, le bois, la fibre de verre et l'aluminium.

Belzona 5821 protège contre l'érosion en liant son système de résine à base d'époxy avec des particules de céramique de conception spéciale fortement tassées, ce qui crée un revêtement encapsulant homogène.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	3:1 en volume	5:1 en poids
	Durée permissive d'utilisation	105 minutes à 20 °C (68 °F)	
	Durée de conservation	5 ans	
	Résistance à la température	160 °C (320 °F) sec	50 °C (122 °F) humide
	Adhésion (cisaillement)	Acier doux : 20,8 MPa (3020 psi) après 7 jours de durcissement à 22 °C (72 °F)	Aluminium : 19,1 MPa (2 770 psi) après 7 jours de durcissement à 22 °C (72 °F)
	Dureté Shore D	81	
	Résistance à la compression	39,9 MPa (5780 psi) après 7 jours de durcissement à 22 °C (72 °F)	
	Pouvoir couvrant	2,5 m ² (27 pieds ²) / litre à 400 microns (16 mil)	
Résistance à l'abrasion	H10 - 402 mm ³ humide	CS17 - 86 mm ³ sec	

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
	Charge légère	36 heures	18 heures	9 heures
	Pleine charge mécanique/thermique ou immersion dans l'eau	8 jours	5 jours	2 jours
	Contact chimique	12 jours	7 jours	5 jours

*Consulter la [page du produit](#) et la fiche technique (PSS) ainsi que le mode d'emploi (IFU) pour obtenir les toutes dernières données techniques.



RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES



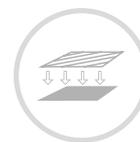
ÉCONOMIQUE



RÉSISTANT À L'ÉROSION



RÉSISTANT À LA CORROSION



ADHÈRE SUR DE NOMBREUX SUPPORTS

Principaux avantages :

- **Application polyvalente**

Application par pulvérisation ou à la brosse sur les surfaces métalliques, le béton, la brique et autres. Durcit à basse température et en conditions humides.

- **Excellente résistance chimique**

Résiste à diverses solutions aqueuses, aux acides, aux alcalins, aux alcools et aux hydrocarbures.

- **Résistance exceptionnelle à l'érosion**

Ce revêtement économique présente de bonnes performances dans les environnements érosifs tels que les stations d'épuration.



Domaines d'application :

- Bacs de rétention
- Zones de confinement chimique
- Clarificateurs
- Puisards en béton
- Bassins de tour de refroidissement
- Machines et zones de production
- Trous d'homme
- Pompes
- Pontons en acier et en béton
- Réservoirs
- Plaques tubulaires
- Boîtes à eau



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.