

Revêtement de protection pour les surfaces fonctionnant en immersion



BELZONA®
5811



Belzona 5811 (Immersion Grade) est un système bi-composants sans solvant destiné à la protection des surfaces métalliques et non métalliques fonctionnant en immersion dans des solutions aqueuses.

Ce revêtement peut être appliqué au pinceau ou par pulvérisation, ce qui facilite les applications rapides sur de grandes surfaces. Il confère une protection exceptionnelle contre les effets de l'eau salée, des acides, des alcalins, des alcools, des hydrocarbures et de l'environnement.

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

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	
	Adhérence (cisaillement) acier doux	Acier doux - 7 jours de durcissement à 22 °C (72 °F): 19,9 MPa (2840 psi)	Acier doux - 28 jours de durcissement à 22 °C (72 °F): 24,7 MPa (3590 psi)	
		Aluminium - après 7 jours de durcissement à 22 °C (72 °F) : 17,0 MPa (2470 psi)	Aluminium - après 28 jours de durcissement à 22 °C (72 °F) : 17,4 MPa (2 530 psi)	
	Résistance à la compression	42,7 MPa (6200 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)		

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 fiche technique (PSS) et le mode d'emploi (IFU) pour obtenir les toutes dernières données techniques.



**HOMOLOGATION
WRAS**



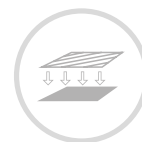
**APPLICATION AU
PINCEAU OU PAR
PULVÉRISATION**



**DURCISSEMENT
À FROID ET EN
MILIEU HUMIDE**



**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 l'éthanol, à l'acide sulfurique, à l'acide chlorhydrique, à l'acide bromhydrique, à l'hydroxyde de potassium, à l'acétate d'éthyle, à l'acétate de méthyle, à l'éthylène glycol, à l'ammoniaque en solution, à la diéthanolamine, aux hydrocarbures, à l'eau de mer, et au pétrole brut.

- **Version DW pour le contact avec l'eau potable**

Belzona 5811DW2 est approuvé par la WRAS pour le contact avec l'eau potable.



Belzona 5811 utilisé pour protéger un tuyau enterré

Domaines d'application :

- Bacs de rétention
- Clarificateurs
- Puisards en béton
- Bassins de tour de refroidissement
- Trous d'homme
- Bouées marines
- Tuyaux
- Pompes
- Pontons en acier et béton
- Réservoirs
- Plaques tubulaires
- Boîtes à eau



Collage par injection



Protection des réparations

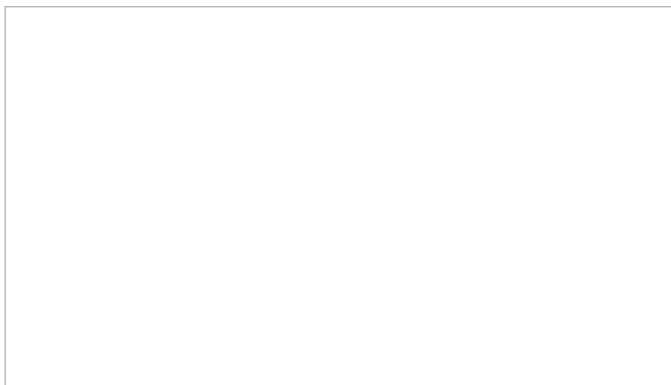


Protection des bacs de rétention



Revêtement des réservoirs

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.