

# Revêtement de protection pour les surfaces fonctionnant en immersion



## 5811DW2



Belzona 5811DW2 (DW 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 convient au contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

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)	2,5:1 en volume	4:1 en poids
	Durée permissive d'utilisation	30 minutes à 20 °C (68 °F)	
	Durée de conservation	5 ans	
	Résistance à la température	120 °C (248 °F) sec	40 °C (105 °F) humide
	Adhésion (cisaillement)	Aluminium : 11,9 MPa (1730 psi) après durcissement ambiant à 14,1 MPa (2040 psi) Acier doux : 13,9 MPa (2 020 psi) après durcissement ambiant à 22,4 MPa (3 250 psi)	
	Propriétés électriques	Testé selon ASTM D149 méthode A avec une élévation de tension de 2 kV/s : Résistance diélectrique de 42,7 kV/mm	
	Résistance à la compression	14,2 MPa (2060 psi) durcissement ambiant	29,1 MPa (4220 psi) post-durcissement
	Test en cellule Atlas (NACE TM01-74)	Pas de formation de cloques après 6 mois d'immersion à 40 °C (104 °F)	
	Pouvoir couvrant	2,5 m <sup>2</sup> (27 pieds <sup>2</sup> ) / litre à 400 microns (16 mil)	

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
	Charge légère	48 heures	24 heures	12 heures
	Pleine charge mécanique/thermique ou immersion dans l'eau	14 jours	7 jours	4 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 :

- Homologation WRAS

Convient à l'utilisation en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine compte tenu des effets sur la qualité de l'eau.

- 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.



Belzona 5811DW2 utilisé sur une pompe d'irrigation âgée de 40 ans

### 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

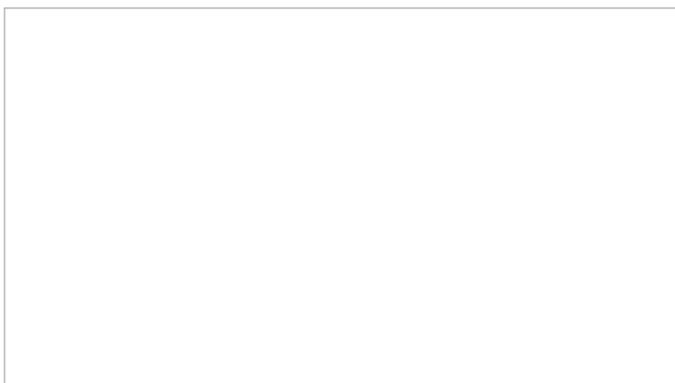


Protection des bacs de rétention



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.