

# Revêtement de protection tolérant à l'humidité pour les applications à basse température

**BELZONA®**

**5831LT**



Belzona 5831LT est un revêtement barrière tolérant à l'humidité environnementale formulé spécialement pour protéger les surfaces métalliques et non métalliques à basse température.

Ce revêtement, apparenté à Belzona 5831 (ST Barrier), utilise une technologie tolérante à l'humidité. Il déplace les contaminants de la surface afin d'assurer une adhésion maximale aux surfaces humides, mouillées ou huileuses, même sous l'eau.

Ce matériau sans solvant peut être appliqué à presque toutes les surfaces et durcit même à basse température et sous l'eau. Belzona 5831LT confère une protection à long terme contre la corrosion, l'érosion, ainsi que les attaques chimiques et de l'environnement.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (Base: durcisseur)	1:1 en volume	1,75:1 en poids	
	Durée permissive d'utilisation	45 minutes à 20 °C (68 °F)		
	Durée de conservation	5 ans		
	Adhésion (pull-off)	Acier doux (propre et sec) - meulé : 14,1 MPa (2050 psi)	Acier doux (propre et sec) - sablé : 15,7 MPa (2280 psi)	
		Acier doux (en immersion) - meulé : 8,1 MPa (1170 psi)	Acier doux (en immersion) - sablé : 12,3 MPa (1780 psi)	
		Acier doux (contaminé par de l'huile) - meulé : 9,9 MPa (1440 psi)	Acier doux (contaminé par de l'huile) - sablé : 10,9 MPa (1580 psi)	
	Pouvoir couvrant	3,3 m <sup>2</sup> (35,5 pieds <sup>2</sup> )/litre à 300 microns (12 mils)		
Dureté shore D	66 à 20 °C (68 °F)			
Résistance au brouillard salin	Le revêtement ne présente aucune formation de cloque ni de corrosion après > 2000 heures d'exposition (ASTM B117)			

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	5 °C (41 °F)	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
	Circulation piétonne légère	60 heures	40 heures	20 heures	8 heures
	Durcissement mécanique maximal	20 jours	13 jours	5 jours	2 jours

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



**TOLÉRANT DE L'ÉTAT DE SURFACE**



**RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES**



**DURCISSEMENT À FROID ET EN MILIEU HUMIDE**



**RÉSISTANT À LA CORROSION**



**ADHÈRE SUR DE NOMBREUX SUPPORTS**

### Principaux avantages :

- Tolérant à l'humidité

Excellente adhésion aux surfaces mouillées, humides et contaminées par de l'huile.

- Facile à appliquer

Belzona 5831LT peut facilement être appliqué au pinceau à l'épaisseur correcte à basse température.

- Polyvalent

Belzona 5831LT est disponible en gris et en blanc pour faciliter les colorations.



Belzona 5831LT est tolérant à l'humidité et convient idéalement aux utilisations offshore

### Conditions d'application :

#### BELZONA 5831LT

5 °C  
41 °F

20 °C  
68 °F

#### BELZONA 5831

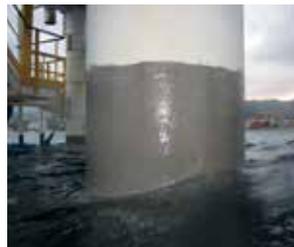
40 °C  
104 °F

- Basses températures (5-20 °C/41-68 °F)

Belzona 5831LT convient mieux aux applications dans les environnements à basse température, par exemple dans les eaux froides offshore.



Confère une protection à long terme contre la corrosion dans les zones d'action des vagues



- Hautes températures (20-40 °C/68-104 °F)

Belzona 5831 convient mieux aux applications dans les environnements à haute température, par exemple en conditions tropicales.



Prolonge la vie des actifs face aux attaques de l'environnement



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 fournie par un consultant technique formé qui diagnostique le problème, recommande la solution et assure une supervision d'application sur site et des conseils 24 heures sur 24.