

Revêtement barrière de protection tolérant de l'état de surface



BELZONA®

5831



Belzona 5831 (ST-Barrier) est un revêtement barrière tolérant de l'humidité environnementale destiné à protéger les surfaces métalliques et non métalliques.

Il a été formulé spécialement pour les surfaces ne pouvant être séchées pour l'application. Ce produit 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.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport 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 (cisaillement)	Acier doux (propre et sec) - meulé :	12,2 MPa (1770 psi)	Acier doux (propre et sec) - sablé :	13,2 MPa (1920 psi)
		Acier doux (en immersion) - meulé :	10,6 MPa (1540 psi)	Acier doux (en immersion) - sablé :	7,5 MPa (1090 psi)
		Acier doux (contaminé par de l'huile) - meulé :	12,5 MPa (1810 psi)	Acier doux (contaminé par de l'huile) - sablé :	13,8 MPa (2010 psi)
	Pouvoir couvrant	2,5 m ² (27 pieds ²) / litre à 400 microns (16 mil)			
	Dureté Shore D	72			
Résistance à la compression	21,2 MPa (3070 psi)				
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	14 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 :

- **Matériau polyvalent**

Peut être appliqué sur les surfaces mouillées, humides et contaminées par de l'huile. Durcit dans diverses conditions de température.

- **Application simple, protection durable**

Avec un ratio de mélange volumique simple de 1:1, ce produit peut être appliqué au pinceau pour une protection continue qui inclut la corrosion galvanique.

- **Système de réparation et de protection**

Peut être utilisé comme solution de réparation complète conjointement avec Belzona 1161, un composite de réparation pâteux.



Belzona 5831 utilisé pour réparer une fuite d'huile sur un transformateur

Domaines d'application :

- Bacs de rétention
- Clarificateurs
- Cuves de tours de refroidissement
- Bouées marines
- Tuyauterie
- Colonnes montantes
- Zones éclaboussées
- Pontons en acier et béton
- Pompes submersibles
- Réservoirs
- Transformateurs
- Vannes

Avant et après :



Pour plus d'informations, veuillez contacter 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 et des conseils 24 heures sur 24.