

Revêtement résistant à l'érosion-corrosion pour les conditions immergées



BELZONA®
1331



Belzona 1331 est un système de revêtement bi-composants destiné à protéger contre l'érosion et la corrosion l'équipement fonctionnant en immersion continue jusqu'à 50 °C (122 °F).

Ce revêtement de nouvelle génération présente une excellente résistance à l'érosion et peut être appliqué par pulvérisation. La fenêtre de recouvrement de 24 heures de ce système à deux couches permet de réaliser rapidement de grandes applications, ce qui réduit les temps d'arrêt.

Belzona 1331 est disponible en gris et en blanc. Il est facile à mélanger et à appliquer à température ambiante.



DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	2 : 1 en volume	2,2 : 1 en poids
	Durée permissive d'utilisation	40 minutes à 25 °C (77 °F)	
	Durée de conservation	3 ans	
	Résistance à la température	120 °C (248 °F) sec	50 °C (122 °F) humide
	Adhésion (cisaillement)	Acier doux : 26,9 MPa (3900 psi)	
	Résistance à la compression (maximale)	39,8 MPa (5775 psi) après durcissement à 20 °C (68 °F)	
	Pouvoir couvrant	1,75 m ² (18,8 pieds ²) / kg à 500 microns (20 mils)	
	Température de fléchissement à la chaleur	45 °C (113 °F) après durcissement à 20 °C (68 °F)	67 °C (153 °F) après durcissement à 100 °C (212 °F)
	Résistance à l'abrasion	H10 - 46 mm ³ humide	CS17 - 13 mm ³ sec

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	15 °C (59 °F)	20 °C (68 °F)	25 °C (77 °F)
	Sans charge ni immersion	3 heures	2 heure ½	1 heure ¾	1 heure
	Usinage et/ou charge légère	4 heures	3 heures	2 heures	1 heure ½
	Pleine charge mécanique ou thermique	2 jours	1 jour ½	1 jour	20 heures
	Immersion dans des produits chimiques	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour ½

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



**RÉSISTANT
À L'ÉROSION**



**RÉSISTANT
À LA CORROSION**



**RÉSISTANT
AUX PRODUITS
CHIMIQUES**



PULVÉRISABLE



SANS SOLVANT

Principaux avantages :

- **Résistance à l'érosion-corrosion**

Belzona 1331 présente une résistance exceptionnelle à l'érosion et à la corrosion en conditions immergées.

- **Un revêtement pulvérisable**

Ce revêtement sans solvant peut être appliqué rapidement par pulvérisation airless, sans user l'équipement de pulvérisation.

- **Application de consistance épaisse**

Convient aux applications épaisses par pulvérisation (> 1250 microns) en une seule couche sans couler.



Domaines d'application :

- **Équipement immergé**

Ce revêtement résistant à l'érosion et à la corrosion protège les cuves de procédé, les séparateurs et les pompes fonctionnant sous immersion.

- **Échangeurs thermiques**

Belzona 1331 permet de protéger les échangeurs de chaleur et les condenseurs contre les dommages d'érosion et de corrosion.

- **Revêtement de tuyaux**

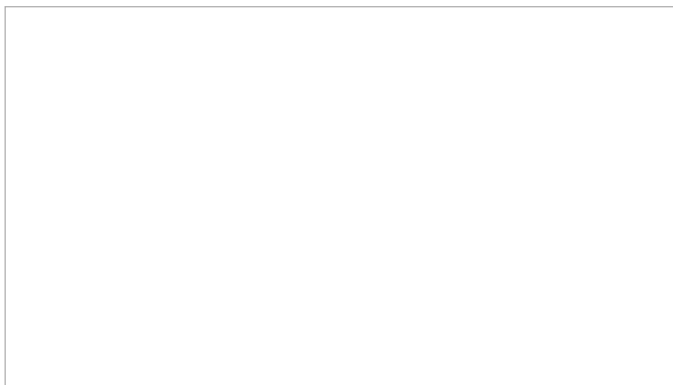
Belzona 1331 peut être utilisé comme revêtement pour tuyaux afin de protéger les soudures circonférentielles sur les joints de conduite internes.

- **Goulottes et trémies**

Ce revêtement peut être utilisé pour réparer les goulottes et les trémies usées et endommagées par l'érosion et la corrosion.



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.