

Revêtement pour l'immersion à haute température protégeant contre l'érosion et la corrosion


BELZONA®
1381



Belzona 1381 est un revêtement bi-composants conçu pour protéger l'équipement contre les dommages d'érosion de corrosion. Ce système convient spécifiquement à l'équipement fonctionnant en immersion continue à une température inférieure à 95 °C (203 °F).

Ce revêtement de nouvelle génération peut être appliqué par pulvérisation. Grâce à sa fenêtre de recouvrement de 24 heures, Belzona 1381 permet de réaliser de grandes applications efficacement et rapidement, ce qui réduit significativement les temps d'arrêt.

Ce revêtement sans solvant, qui présente aussi une excellente résistance chimique, est disponible en couleurs claires qui aident à la visibilité pendant l'application et l'inspection dans les cuves sombres.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	5 : 2 en volume	5 : 2 en poids
	Durée permissive d'utilisation	45 minutes à 25 °C (68 °F)	
	Durée de conservation	3 ans	
	Résistance à la chaleur sèche	200 °C (392 °F)	
	Adhésion (cisaillement)	Acier doux : 22,8 MPa (3300 psi)	
	Résistance à la coulure	>1250 µm (>50 mils)	
	Pouvoir couvrant	2 m ² (21,5 pieds ²) / litre à 500 microns (20 mils)	
	Température de fléchissement à la chaleur	45 °C (113 °F) après durcissement à 20 °C (68 °F)	122 °C (252 °F) après durcissement à 100 °C (212 °F)
Résistance à l'abrasion	H10 - 46 mm ³ humide	CS17 - 9 mm ³ sec	

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
	Délai avant usinage complet	96 heures	48 heures	20 heures	14 heures
	Sec après durcissement (si nécessaire)	32 heures	10 heures	8 heures	4 heures
	Humide après durcissement (si nécessaire)	60 heures	24 heures	14 heures	8 heures

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



RÉSISTANT
À L'ÉROSION-CORROSION



IMMERSION À HAUTE
TEMPÉRATURE



SANS SOLVANT



RÉSISTANT AUX
PRODUITS CHIMIQUES



PULVÉRISABLE

Principaux avantages :

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

Belzona 1381 présente une résistance exceptionnelle à l'érosion et à la corrosion pour l'équipement fonctionnant en conditions immergées.

- **Pulvérisable**

Belzona 1381 possède une composition pulvérisable qui facilite les applications rapides en usant de façon minimale l'équipement de pulvérisation.

- **Haute résistance chimique**

Ce revêtement présente une résistance exceptionnelle à de nombreux produits chimiques et confère une protection de type barrière durable.

- **Grande épaisseur de film**

Belzona 1381 peut être pulvérisé en une couche épaisse (> 1250 microns) sans couler.



Belzona 1381 peut être pulvérisé en occasionnant une usure négligeable à la buse.

Domaines d'application :

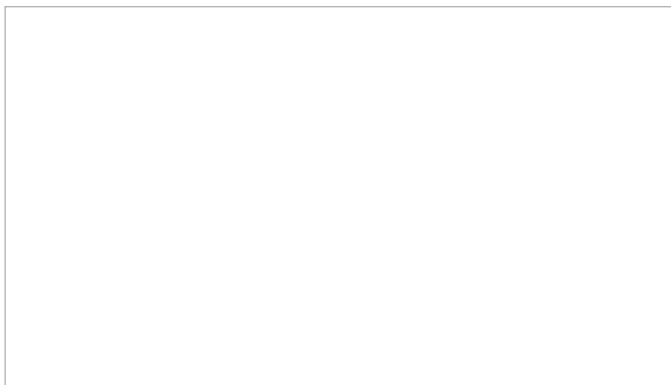
- Goulottes et trémies
- Tuyères
- Revêtement de tuyaux
- Tambours de recyclage
- Filtres
- Tuyères de Kort
- Précipitateurs
- Épurateurs
- Soudures de circonférence
- Conduites forcées
- Cuves de process
- Séparateurs

Exemple d'application :



Avant, pendant et après une application par pulvérisation centrifuge de Belzona 1381 sur l'intérieur de tuyaux.

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.