

Revêtement appliqué par pulvérisation pour l'immersion à haute température



BELZONA®

1391S



Belzona 1391S est un système de revêtement haute température bi-composants conçu pour fonctionner en immersion continue jusqu'à des températures d'exploitation de 110 °C (230 °F).

Ce revêtement offre une excellente protection contre l'érosion et la corrosion à des températures élevées et résiste à un grand nombre de solutions aqueuses, d'hydrocarbures et de produits chimiques de procédé.

Grâce à sa fenêtre de recouvrement de 24 heures, Belzona 1391S permet de réaliser de grandes applications efficacement et rapidement, ce qui réduit significativement les temps d'arrêt.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	4 : 1 en volume	7,5 : 1 en poids
	Durée permissive d'utilisation	45 minutes à 20 °C (68 °F)	
	Durée de conservation	3 ans	
	Résistance à la chaleur sèche	250 °C (482 °F)	
	Adhésion (cisaillement) acier doux	17,92 MPa (2600 psi) après durcissement à 20 °C (68 °F)	13,79 MPa (2000 psi) après durcissement à 100 °C (212 °F)
	Résistance à la compression	77,22 MPa (11 200 psi) après durcissement à 20 °C (68 °F)	
	Pouvoir couvrant	2 m ² (21,5 pieds ²) / litre à 20 mil (500 microns)	
	Température de fléchissement à la chaleur	55 °C (131 °F) après durcissement à 20 °C (68 °F)	152 °C (306 °F) après durcissement à 100 °C (212 °F)
	Résistance à l'abrasion	H10 - 940 mm ³ 20 °C (68 °F), humide	CS17 - 24 mm ³ 90°C (194°F), sec

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
	Délai avant l'inspection	32 heures	10 heures	8 heures	4 heures
	Délai avant usinage complet	96 heures	48 heures	20 heures	14 heures
	Délai avant post-durcissement sec (si nécessaire)	32 heures	10 heures	8 heures	4 heures
	Délai avant post-durcissement humide (si nécessaire)	60 heures	24 heures	14 heures	8 heures

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



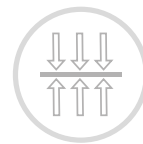
**RÉSISTANCE
AUX HAUTES
TEMPÉRATURES**



**EXCELLENTE
RÉSISTANCE CHIMIQUE
ET À LA CORROSION**



**SANS
SOLVANT**



**HAUTE RÉSISTANCE
À LA COMPRESSION**



**APPLIQUÉ PAR
PULVÉRISATION**

Principaux avantages :

- **Excellente résistance à la corrosion**

Ce matériau confère une résistance à la corrosion à l'équipement fonctionnant en immersion jusqu'à 110 °C (230 °F).

- **Haute résistance chimique**

Ce revêtement sans solvant confère une excellente résistance à un grand nombre de solutions aqueuses, d'hydrocarbures et de produits chimiques de procédé.

- **Application simple par pulvérisation**

Facile à mélanger et à appliquer avec un équipement de pulvérisation airless à tresse chauffante, et durcit à température ambiante pour des temps d'arrêt réduits.



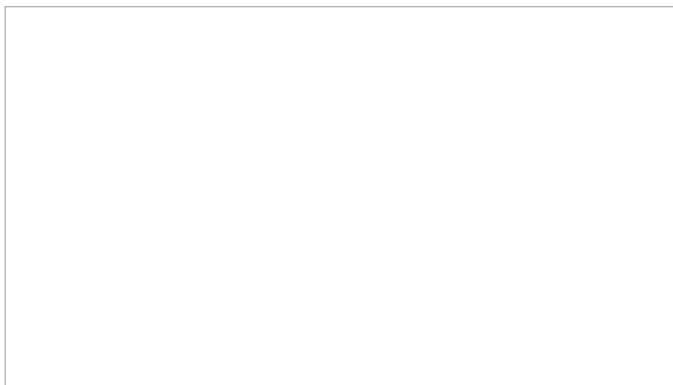
Domaines d'application :

- Séparateurs pour la production de pétrole
- Filtres d'eau de mer
- Systèmes MEA/MDEA
- Évaporateurs
- Autoclaves
- Épurateurs
- Ballons de torches
- Bacs de retour de condensats
- Unités de distillation
- Tours d'absorption



Belzona 1391S appliqué par pulvérisation

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.