

Composé de réparation activé par la chaleur pour les surfaces chaudes



BELZONA®
1251



Belzona 1251 (HA-Metal) est un système mono-composant destiné à réparer et protéger les surfaces métalliques en service.

Ce matériau activé par la chaleur peut être appliqué directement aux surfaces chaudes (70-150 °C/158-302 °F) avec une préparation de surface minimale afin d'éviter les temps d'arrêt de production. Une fois durci, ce composite de réparation sans solvant confère une protection exceptionnelle contre la corrosion.

Belzona 1251 (HA-Metal) est conçu pour réparer et protéger les surfaces métalliques soumises à la corrosion sous isolation (CSI). Il peut être appliqué facilement avec une spatule, un applicateur ou un pinceau.

DONNÉES TECHNIQUES	Capacité volumique	401 cm ³ (24,5 pouces ³) / kg		
	Résistance à la chaleur sèche	210 °C (410 °F)		
	Durée de conservation	2 ans		
	Durée permissive d'utilisation	Illimitée - le durcissement commence seulement lorsque le produit est chauffé		
	Adhésion (cisaillement)	Acier meulé propre : 17,1 MPa (2475 psi) après durcissement à 100 °C (212 °F)	Acier rouillé (préparé selon la norme ISO 8501-1 St 2) : 8,3 MPa (1200 psi) après durcissement à 100 °C (212 °F)	
	Résistance à la compression	120,0 MPa (17 400 psi) après durcissement à 70 °C (158 °F)		
	Température de fléchissement à la chaleur	105 °C (221 °F) après durcissement à 70 °C (158 °F)	117 °C (243 °F) après durcissement à 100 °C (212 °F)	
Résistance à la corrosion	Aucun signe de corrosion après 5000 heures d'exposition à un brouillard salin conforme à la norme ASTM B117.			

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	70 °C (158 °F)	85 °C (185 °F)	100 °C (212 °F)	115 °C (239 °F)
	Charge légère	75 min.	25 min.	15 min.	15 min.
	Pleine charge mécanique ou thermique	5 heures	2 heures	60 min.	60 min.
	Résistance à la chaleur optimale	7 jours	5 jours	3 jours	1 jour

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



**EXCELLENTE
ADHÉSION**



**ACTIVÉ PAR
LA CHALEUR**



**DURCISSEMENT
RAPIDE**



**EXCELLENTE PROTECTION
CONTRE LA CORROSION**



**FACILE
À APPLIQUER**

Principaux avantages :

- **Activé par la chaleur**

Ce matériau dispose d'une durée permissive d'utilisation illimitée. Le durcissement commence seulement lorsque le produit est chauffé.

- **Durcissement rapide**

Ses propriétés de durcissement rapide permettent de rétablir l'isolation de l'équipement dans les plus brefs délais.

- **Facile à utiliser**

Ce matériau peut être appliqué sur le site à de l'équipement en service, à haute température et avec une préparation de surface minimale. Belzona 1251 est un système mono-composant qui ne nécessite ni pesage ni mélange.



Réparation des conduites de pétrole et d'eau chaude

Domaines d'application :

- Remplissage de chancres de corrosion
- Réparation de défauts de paroi mince
- Collage de plaques de renfort
- Réparations locales
- Colmatage de fuites dans la tuyauterie
- Cales porteuses de charge
- Réparation des défauts dans les soudures



Collage de plaques



Remplissage de cavités



Réparation de soudures



Colmatage de fuites dans la tuyauterie

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.