

Matériau pâteux fin pour la reconstruction des chancre superficiels

BELZONA
1151



Ce matériau sans solvant est formulé spécifiquement pour combler facilement les zones de perte de métal jusqu'à 6 mm de profondeur. Il restaure rapidement de grandes surfaces en évitant le travail à chaud et le collage de plaques. Belzona 1151 (Smoothing Metal) ne corrode pas et résiste à un grand nombre de produits chimiques.

Ce composite de réparation convient idéalement au recouvrement avec des revêtements époxy tels que Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) pour une protection à long terme contre les effets de l'érosion, de la corrosion et des attaques chimiques.

Belzona 1151 peut aussi être utilisé comme adhésif structural hautement résistant pour le collage de métaux, la création de cales porteuses de charge, et la reconstruction de logements de paliers.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	4 : 1 en volume	10,8 : 1 en poids
	Durée permissive d'utilisation	30 minutes à 25 °C (77 °F)	
	Durée de conservation	5 ans	
	Résistance à la chaleur sèche	200 °C (392 °F)	
	Adhésion (cisaillement)	Acier doux : 19,3 MPa (2800 psi)	
	Résistance à la compression	95,1 MPa (13 790 psi) après durcissement à 20 °C (68 °F)	
	Capacité volumique	409 cm ³ (24.95 pouces ³) / kg	1227 cm ³ (74,9 pouces ³) / 3 kg
	Température de fléchissement à la chaleur	44 °C (111 °F) après durcissement à 20 °C (68 °F)	87 °C (189 °F) après durcissement à 100 °C (212 °F)

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	5 °C (41 °F)	15 °C (59 °F)	25 °C (77 °F)
	Recouvrement	5 heures	3 heures ½	2 heure ½
	Usinage et/ou charge légère	18 heures	9 heures	4 heures ½
	Pleine charge mécanique ou thermique	7 jours	2 jours	24 heures

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



APPLICATION RAPIDE



EXCELLENTE ADHÉSION



HAUTE FORCE MÉCANIQUE



RÉSISTANCE
À L'ÉROSION/CORROSION

Principaux avantages :

- **Polyvalent**

Peut être utilisé pour lisser, solidariser, caler, colmater, coller, réparer par plaques, et bien d'autres méthodes.

- **Consistance pâteuse/liquide**

Plus fluide que Belzona 1111 mais plus épais que Belzona 1321, il peut être utilisé pour réparer rapidement de plus grandes surfaces chancrées.

- **Efficace**

Belzona 1151 possède une excellente résistance chimique et une haute résistance mécanique.



Tuyau chancré



Réparation lisse

Domaines d'application :

- Logements de paliers
- Faces de brides
- Échangeurs thermiques
- Cylindres hydrauliques
- Cales porteuses de charge
- Cuves de process
- Collage de plaques
- Pompes
- Tuyaux
- Arbres
- Réservoirs

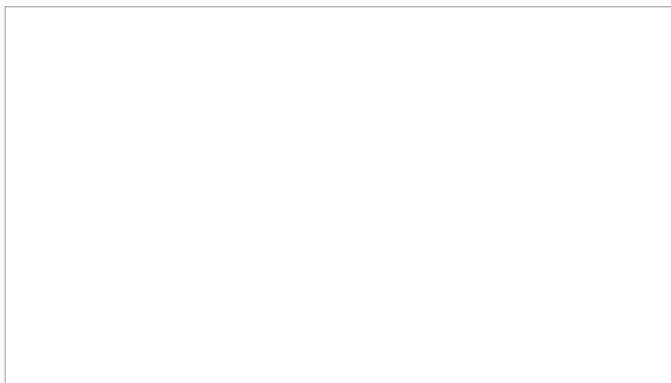


Accouplement chancré



Accouplement réparé et réinstallé

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.