

Systeme autolubrifiant de réparation de métaux



BELZONA®
1131



Belzona 1131 (Bearing Metal) est un système de réparation pâteux 100 % solides avec des propriétés autolubrifiantes, destiné à créer des surfaces à faible coefficient de frottement soumises à un contact intermittent à des charges spécifiques faibles.

Ce produit entièrement usinable peut être appliqué sans outils particuliers et adhère à presque toutes les surfaces, y compris l'acier, l'aluminium, le cuivre, la fibre de verre laminée, l'acier inoxydable, l'acier, le béton et le laiton.

Belzona 1131 est doté d'une structure microporeuse unique permettant de piéger et de retenir l'huile de lubrification, ce qui minimise les frottements au démarrage. Il réduit aussi le risque de grippage en cas de manque de lubrifiant.

Il ne subit pas de dilatation, de contraction ou de distorsion pendant le durcissement et possède d'excellentes propriétés d'isolation électrique.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	3 : 1 en volume	4 : 1 en poids
	Durée permissive d'utilisation	15 minutes à 25 °C (77 °F)	
	Durée de conservation	5 ans	
	Résistance à la chaleur sèche	200 °C (392 °F)	
	Adhésion (cisaillement)	Acier doux : 20,8 MPa (3020 psi)	
	Résistance à la compression	82,9 MPa (12 030 psi) après durcissement à 20 °C (68 °F)	
	Capacité volumique	561 cm ³ (34.2 pouces ³) / 1 kg	
	Température de fléchissement à la chaleur	51 °C (124 °F) après durcissement à 20 °C (68 °F)	88 °C (190 °F) après durcissement à 100 °C (212 °F)
	Résistance à l'abrasion	H10 - 1022 mm ³ humide	CS17 - 61 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 heures ¼	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	24 heures	20 heures

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



DURCISSEMENT RAPIDE



EXCELLENTE ADHÉSION



HAUTE FORCE MÉCANIQUE



AUTO-LUBRIFIANT

Principaux avantages :

- **Polyvalent et précis**

Adhère fortement à presque toutes les surfaces et moule précisément les contours

- **Autolubrifiant**

La surface poreuse capable de retenir l'huile du produit minimise l'usure au démarrage et réduit le risque de grippage en cas d'épuisement du lubrifiant.

- **Efficace**

Belzona 1131 est entièrement usinable et possède une excellente résistance à la chaleur et aux produits chimiques, ainsi qu'une haute résistance mécanique.



Domaines d'application :



Joint usés



Joint réparé



Arbre corrodé



Arbre reconstruit

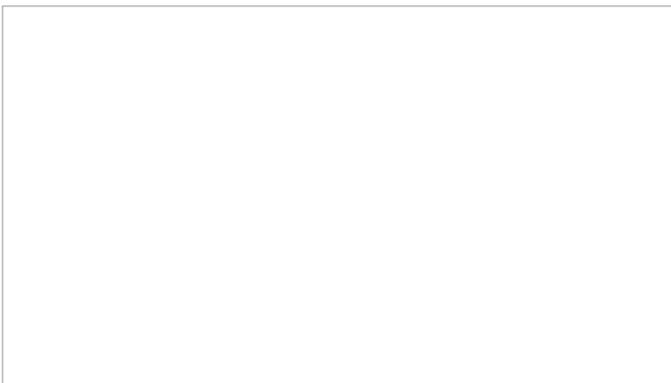
- Paliers
- Douilles

- Guides
- Tours

- Zones à faible coefficient de frottement
- Supports de tuyaux

- Arbres
- Glissières et rails

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.