

Un revêtement adhésif pour les surfaces à prise positive



BELZONA[®]
1821



Belzona 1821 (Fluid Metal) est un système antidérapant utilisé pour coller Belzona 9211 (Supergrip) ou Belzona 9231 (Surefoot) à la surface des machines et de l'équipement.

Il peut facilement être mélangé et appliqué au pinceau aux surfaces métalliques (dont l'aluminium) et ne nécessite aucun travail à chaud pour durcir. En outre, en tant que matériau sans solvant et sans odeur, il peut être appliqué en intérieur et sur site dans les lieux publics.

Ce système de réparation liquide garantit la création d'une surface hautement efficace, durable et antidérapante avec d'excellentes propriétés d'adhésion, d'usure et de résistance aux produits chimiques.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	2,7 : 1 en volume	6,7 : 1 en poids
	Durée permissive d'utilisation	20 minutes à 25 °C (77 °F)	
	Durée de conservation	5 ans	
	Résistance à la chaleur sèche	200 °C (392 °F)	
	Adhésion (cisaillement)	Acier doux : 20,6 MPa (3000 psi)	Aluminium : 10,3 MPa (1500 psi)
	Résistance à la compression	77,9 MPa (11 300 psi)	
	Capacité volumique	478 cm ³ (29,2 pouces ³) / kg	
	Température de fléchissement à la chaleur	47 °C (117 °F) après durcissement à 20 °C (68 °F)	
	Pouvoir couvrant	0,86 m ² (9,25 pieds ²) / kg à 500 microns (20 mil)	
Résistance à l'abrasion	CS17 - 40 mm ³ sec		

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	5 °C (41 °F)	15 °C (59 °F)	25 °C (77 °F)
	Mouvement ou utilisation n'impliquant aucune charge	16 heures	6 heures	3 heures
	Usinage et/ou charge légère	16 heures	6 heures	3 heures
	Pleine charge mécanique ou thermique	1 jour ½	1 jour ½	1 jour
	Immersion dans des produits chimiques	14 jours	10 jours	5 jours

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



**PROPRIÉTÉS
ANTIDÉRAPANTES**



**EXCELLENTE
ADHÉSION**



**DURCISSEMENT
À BASSE TEMPÉRATURE**



**RÉSISTANCE
CHIMIQUE**



**SANS
SOLVANT**



**APPLICATION
AU PINCEAU**

Principaux avantages :

- **Application facile**

Belzona 1821 est un système facile à appliquer qui nécessite seulement des outils manuels et durcit à température ambiante.

- **Crée une surface antidérapante**

Lorsqu'il est mélangé avec un agrégat Belzona, le produit Belzona 1821 réduit les risques de dérapage et confère une excellente résistance à l'usure.

- **Résistance chimique**

Une fois durci, Belzona 1821 résiste à de nombreux produits chimiques courants, dont les hydrocarbures, les huiles minérales et les huiles de lubrification.

- **Adhérence exceptionnelle**

Appliqué manuellement sans travail à chaud ni outils particuliers, ce qui réduit les temps d'arrêt.

- **Faible usure**

Au cours du temps, Belzona 1821 ne devient pas lisse, ne s'écaille pas et ne s'use pas, et conserve ainsi des propriétés antidérapantes identiques à sa première application.



Rouleaux d'entraînement 12 ans après l'application d'origine, toujours en excellent état

Domaines d'application :

- Rouleaux d'essai de freinage
- Rouleaux d'entraînement
- Niveleurs de quai
- Dynamomètres
- Escaliers de secours d'incendie
- Bras de chariots élévateurs
- Rampes de chargement
- Rouleaux de chargement et d'alimentation
- Élévateurs de véhicules
- Passerelles



Rampe d'acier polie avant revêtement



Rampe avec chevrons Belzona 1821

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.