

Revêtement pâteux industriel de protection contre les attaques abrasives



BELZONA®
1811



Belzona 1811 (Ceramic Carbide) est un revêtement de réparation et de protection bi-composants destiné aux surfaces exposées à des attaques abrasives.

Belzona 1811 est conçu pour protéger contre les particules abrasives plus grandes que les grains de sable, notamment les pierres, le gravier ou le charbon.

Il peut être appliqué sans outils particuliers. Il s'agit d'un matériau pâteux qui adhère à un grand nombre de substrats et crée un revêtement continu résistant à l'abrasion.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	4 : 1 en volume	8,5 : 1 en poids
	Durée permissive d'utilisation	60 minutes à 20 °C (68 °F)	
	Durée de conservation	5 ans	
	Résistance à la chaleur sèche	200 °C (392 °F)	
	Adhésion (cisaillement)	Acier doux : 16,55 MPa (2400 psi)	
	Résistance à la compression	77,91 MPa (11 300 psi)	
	Capacité volumique	459 cm ³ (28 pouces ³) / kg	
	Température de fléchissement à la chaleur	49 °C (120 °F)	
	Pouvoir couvrant	0,077 m ² (0,82 pieds ²) / kg à 6 mm (0,25 pouce)	
Résistance à l'abrasion	H10 - 57 mm ³ humide	CS17 - 7 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	16 heures	12 heures	8 heures	6 heures
	Usinage et/ou charge légère	24 heures	18 heures	12 heures	8 heures
	Pleine charge mécanique ou thermique	5 jours	4 jours	3 jours	2 jours
	Immersion dans des produits chimiques	10 jours	7 jours	5 jours	3 jours

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



**RÉSISTANT
À LA CORROSION**



**RÉSISTANT
À L'ABRASION**



**SANS
SOLVANT**



**LARGE PLAGE DE
TEMPÉRATURES DE SERVICE**

Principaux avantages :

- **Excellente résistance à l'abrasion**

Belzona 1811 confère une excellente résistance à l'abrasion grâce à une dureté comparable à celle du basalte. Il est en outre capable de résister à l'abrasion sèche jusqu'à 150 °C (302 °F).

- **Facile à appliquer**

Ce matériau est facile à mélanger et ne nécessite pas d'ajout d'agrégat. Aucun outil particulier n'est nécessaire pendant l'application, et il est possible d'appliquer des couches épaisses ou fines en une seule opération.

- **Propriétés adhésives impressionnantes**

Belzona 1811 peut adhérer à tous les substrats rigides, dont l'acier et la fonte.

- **Finition impeccable**

Il est possible de finir les bords de Belzona 1811 pour obtenir l'effet souhaité. Il s'agit d'un matériau sans discontinuité qui ne subit pas de retrait, de dilatation ni de déformation pendant le durcissement.



Domaines d'application :

- Centrifugeuses
- Goulottes
- Cyclones
- Déflecteurs
- Trémies
- Roues
- Bols de mélanges
- Buses
- Coude de tuyaux
- Plaques d'usure



Vis sans fin avant revêtement



Vis sans fin enduite de Belzona 1811

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.