

Systeme de réparation pour la protection contre les attaques abrasives



BELZONA
1814



Belzona 1814 est un système de réparation économique à trois composants destiné à la protection des surfaces soumises à des attaques abrasives.

Ce matériau, conçu pour conférer une protection dans les environnements hautement abrasifs, est formulé spécifiquement pour les applications sur de grandes surfaces.

Belzona 1814 est fourni sous forme de système à trois composants, avec une base, un durcisseur et un agrégat. Il est facile à mélanger et à appliquer sans outils particuliers.

Ce matériau thixotrope adhère à un grand nombre de substrats, ce qui lui permet de former un revêtement continu et résistant à l'abrasion, d'une épaisseur maximale de 12,7 mm (1/2 pouce).

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (base:durcisseur:agrégat)	2: 1: 5 en volume		
	Durée permissive d'utilisation	60 minutes à 20°C (68°F)		
	Pouvoir couvrant	4,27 m ² (46 pieds ²) à 3 mm (0,12 pouce) par unité de 30 kg		
	Durée de conservation	5 ans		
	Taber à sec (CS17), 1 kg, 1000 cycles	7 mm ³ de perte		
	Taber humide (H10), 1 kg, 1000 cycles	51 mm ³ de perte		
	Grenailage, 2 kg à 90°, 80 psi	10 mm ³ de perte		
	Température de fléchissement sous charge (TFC)	43 °C (109 °F) après durcissement à 20 °C (68 °F)	80 °C (176 °F) après durcissement à 90 °C (194 °F)	
Adhésion (cisaillement)	Acier doux: 9,5 MPa (1370 psi)			

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

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



RÉSISTANT
À LA CORROSION



RÉSISTANT À L'ABRASION



SANS SOLVANT



FACILE À APPLIQUER SUR
DE GRANDES SURFACES

Principaux avantages :

- **Excellente résistance à l'abrasion**

Belzona 1814 présente une résistance à l'abrasion exceptionnelle et peut résister à l'abrasion sèche à des températures inférieures à 70 °C (158 °F).

- **Faciles à appliquer**

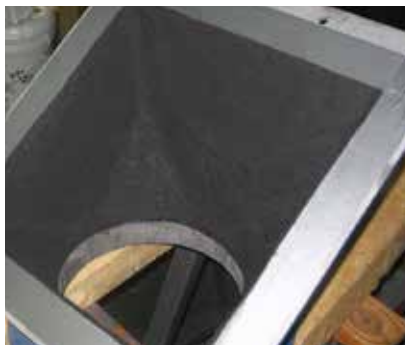
Ce matériau est facile à mélanger et bénéficie d'une longue durée permissive d'utilisation qui le rend idéal pour les grandes surfaces. Aucun outil spécial n'est nécessaire pendant l'application, et il est possible d'appliquer des couches épaisses ou fines en une seule opération.

- **Propriétés adhésives impressionnantes**

Belzona 1814 peut adhérer à tous les substrats rigides, dont l'acier et la fonte.

- **Finition sans discontinuité**

Il s'agit d'un matériau sans solvant qui ne subit pas de retrait, de dilatation ni de déformation pendant le durcissement.



Protection des goulottes et des trémies



Scellement des carreaux d'alumine



Mélange simple



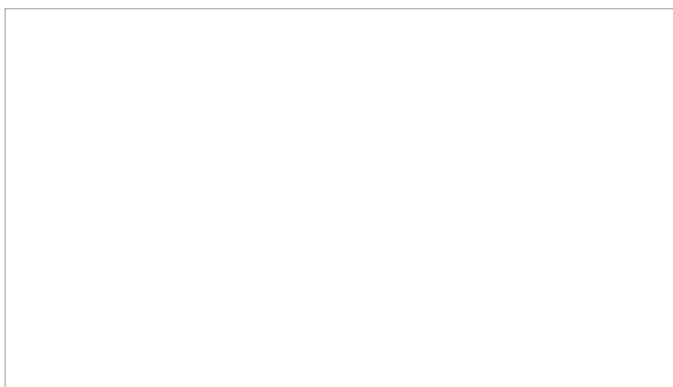
Application facile

Domaines d'application :

- Pompes à boue
- Goulottes
- Hydrocyclones
- Broyeurs
- Systèmes convoyeurs
- Industrie minière
- Navires de dragage
- Poudre de charbon
- Pâtes et papier
- Ciment
- Industrie du sucre



Pour plus d'informations, veuillez contacter 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 fournie par un consultant technique formé qui diagnostique le problème, recommande la solution et assure une supervision d'application et des conseils 24 heures sur 24.