

# Matériau de chape de réparation et de protection résistant aux acides et à la chaleur

**BELZONA®**

# 4181



Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz) est un système résistant aux acides et à la chaleur pour la réparation et la protection du béton, de la pierre et d'autres substrats rigides soumis à des chocs, à de l'abrasion ou à des attaques chimiques.

Belzona 4181 convient idéalement aux surfaces horizontales, et peut être appliqué à des surfaces verticales d'une épaisseur maximale de 6 mm (0,25 pouce).

Ce matériau polyvalent présente une adhésion et une résistance mécanique exceptionnelles à haute température. Il possède également une excellente résistance chimique, en particulier aux acides inorganiques.

Belzona 4181 est un composite de réparation sans solvant qui forme après mélange un matériau applicable à la truelle pour reconstruire les surfaces endommagées.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (base:durcisseur:agrégat)	100 : 30 : 1000 en poids		
	Durée permissive d'utilisation	30 minutes à 25 °C (77 °F)		
	Durée de conservation	5 ans		
	Résistance à la chaleur sèche	150 °C (300 °F)		
	Adhésion (en cisaillement)	16,5 MPa (2400 psi)		
	Résistance à la compression	63,1 MPa (9150 psi)		
	Capacité volumique	6 300 cm <sup>3</sup> (384 pouces <sup>3</sup> ) / 15 kg		
	Température de fléchissement à la chaleur	54 °C (129 °F) après durcissement ambiant	186 °C (365 °F) après durcissement à 100 °C (212 °F)	
	Résistance à l'abrasion	H10 - 395 mm <sup>3</sup> humide		
Pouvoir couvrant	1,05 m <sup>2</sup> (10,67 pieds <sup>2</sup> ) / 15 kg à 6 mm (0,25 pouce)			

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	15 °C (59 °F)	25 °C (77 °F)
	Pour résister à la circulation piétonne	12 heures	8 heures
	Usinage	16 heures	12 heures
	Dureté mécanique maximale	2 jours	1 jour
	Résistance chimique maximale	10 jours	5 jours

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



SANS SOLVANT



PAS DE RETRAIT



DURCISSEMENT  
À BASSE  
TEMPÉRATURE



FINITION EN  
BISEAU POSSIBLE



EXCELLENTE  
RÉSISTANCE  
AUX CHOC



N'ABSORBE  
PAS L'EAU

### Principaux avantages :

- Facile à utiliser

Belzona 4181 est facile à mélanger et peut être appliqué sans aucun outil particulier.

- Système durable

Ce système possède une haute résistance mécanique, aux chocs et à l'abrasion. Il n'absorbe pas l'eau ni les produits chimiques.

- Résistance après durcissement

Ce matériau développe une résistance aux acides à mesure qu'il durcit, et développe une résistance à la chaleur après durcissement.

- Excellente adhésion

Belzona 4181 adhère à un grand nombre de substrats, dont le béton, la brique, le marbre, la pierre et bien d'autres surfaces rigides.



Caniveau à produits chimiques

### Domaines d'application :

- Bacs de rétention
- Tuyaux d'évacuation et caniveaux de produits chimiques
- Faces de brides
- Rigoles
- Quais de chargement
- Bases de pompe
- Puisards
- Bases de réservoirs
- Zones de transfert et de rétention



Puisard avant revêtement



Puisard après revêtement

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.