

# Revêtement haute performance résistant aux produits chimiques



**BELZONA®**  
**4311**



Belzona 4311 (Magma CR1) est un revêtement bi-composants de type barrière appliqué manuellement ou par pulvérisation, et destiné à la protection des surfaces contre les attaques chimiques.

Ce revêtement sans solvant isole les surfaces en béton et en métal afin de les protéger des produits chimiques agressifs tels que l'acide sulfurique.

En outre, Belzona 4311 présente une excellente adhésion à de nombreux substrats rigides, dont le béton, la pierre, les briques, l'acier inoxydable, l'acier doux, l'acier carbone et le cuivre.

Belzona 4311, disponible en deux couleurs (rouge et gris), possède une excellente résistance chimique qui confère une protection à long terme aux zones de confinement primaire et secondaire.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	3:1 en volume	6:1 en poids
	Durée permissive d'utilisation	20 minutes à 20 °C (68 °F)	
	Durée de conservation	5 ans	
	Résistance à la température	217 °C (423 °F) sec	60 °C (140 °F) humide
	Adhésion (cisaillement)	Acier : 20,6 MPa (2900 psi)	
	Résistance à la compression	59,1 MPa (8 570 psi)	
	Température de fléchissement à la chaleur	48 °C (118 °F) après durcissement à 20 °C (68 °F)	78 °C (172 °F) après durcissement à 100 °C (212 °F)
	Pouvoir couvrant	4 m <sup>2</sup> (43,0 pieds <sup>2</sup> ) / 1 litre à 250 microns (10 mil)	

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	15 °C (59 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
	Circulation piétonne légère	8 heures	6 heures	4 heures	3 heures
	Circulation routière	24 heures	18 heures	12 heures	10 heures
	Résistance chimique complète	14 jours	7 jours	3 jours	2 jours

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



**RÉSISTANT  
AUX PRODUITS  
CHIMIQUES**



**EXCELLENTE  
ADHÉSION**



**POLYVALENT**



**PULVÉRISABLE**



**SANS SOLVANT**

### Principaux avantages :

- **Sûr et simple**

Ce revêtement sans solvant est facile à mélanger et à appliquer sans travail à chaud ni outils particuliers.

- **Excellente résistance chimique**

Belzona 4311 présente une excellente résistance à de nombreux produits chimiques.

- **Haute résistance à la compression**

Belzona 4311 peut résister aux fortes compressions et charges exercées par la circulation de véhicules et de piétons.



Application facile au pinceau qui protège diverses géométries contre les attaques chimiques



La haute résistance à la compression est idéale pour les zones de chargement ou de remplissage de produits chimiques

### Domaines d'application :

- **Zones de confinement secondaire**

Belzona 4311 protège les zones de confinement secondaire ainsi que les zones de transfert et de rétention de produits chimiques.

- **Plinthes et coffrages en béton**

Ce revêtement peut être appliqué au pinceau aux bases des pompes, aux plinthes et aux coffrages en béton pour les protéger contre les déversements de produits chimiques.

- **Passerelles antidérapantes**

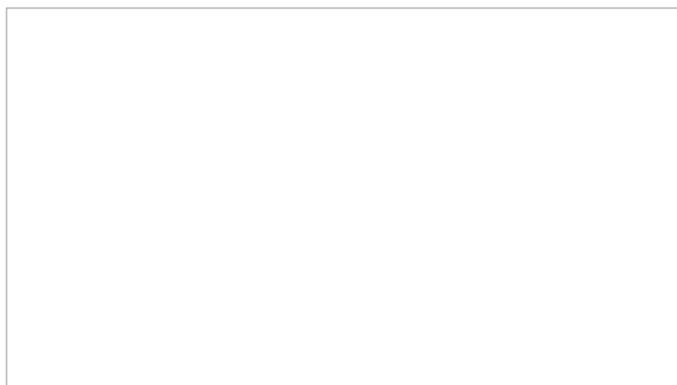
Belzona 4311 peut être combiné avec des agrégats pour créer des passerelles antidérapantes dans les zones de confinement secondaires.

- **Composants des pompes**

Ce matériau résistant aux produits chimiques peut être utilisé pour enrober les roues et les volutes des pompes afin d'éviter les attaques chimiques.



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.