

Composite de réparation résistant aux produits chimiques pour les substrats en métal et béton



BELZONA®

4301



Belzona 4301 (Magma CR1 Hi-Build) est un système pâteux haute performance doté d'une résistance exceptionnelle à un grand nombre de produits chimiques, en particulier les substances alcalines et acides inorganiques concentrées.

Ce matériau est conçu pour reconstruire et protéger les surfaces de métal et de béton contre les attaques chimiques. En outre, il convient idéalement à la réparation des revêtements résistants aux produits chimiques endommagés.

Ce composite de réparation bi-composants peut être utilisé pour mouler des inserts de buse afin de conférer une protection supplémentaire aux buses des cuves contre les produits chimiques. Belzona 4301 est également efficace pour profiler les surfaces rugueuses avant d'appliquer un revêtement Belzona convenable.

Ce matériau sans solvant est facile à mélanger et à appliquer sans outils spéciaux.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (base:durcisseur)	2:1 en volume	2:1 en poids		
	Durée permissive d'utilisation	40 minutes à 20 °C (68 °F)			
	Durée de conservation	3 ans			
	Adhésion (pull-off) *rupture cohésive du substrat	Acier doux : 35,1 MPa (5 090 psi)	Béton (sec) avec Belzona 4911 : 8,1 MPa (1 170 psi)*	Béton (humide) avec Belzona 4911 : 7,4 MPa (1 080 psi)*	
	Adhésion en cisaillement	19,4 MPa (2 820 psi) sur de l'acier doux sablé.			
	Résistance à la compression	81 MPa (11 750 psi)			
	Capacité volumique	667 cm ³ (40,7 pouces ³)/kg			
	Résistance thermique	210 °C (410 °F) sec	60 °C (140 °F) humide		
	Température de fléchissement sous charge	48 °C (118 °F) après durcissement à 20 °C (68 °F)	78 °C (172 °F) après durcissement à 100 °C (212 °F)		
TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
	Dimensionnellement stable	18 heures	6 heures	5 heures	3 heures
	Usinage	24 heures	12 heures	10 heures	6 heures
	Résistance chimique complète	14 jours	7 jours	6 jours	5 jours

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



**RÉSISTANT
AUX PRODUITS
CHIMIQUES**



**PEUT RECEVOIR DES
SURCOUCHES POUR UNE
UTILISATION EN CONTACT AVEC
DES PRODUITS CHIMIQUES**



SANS SOLVANT



**EXCELLENTE
ADHÉSION**



**FACILE
À APPLIQUER**

Principaux avantages :

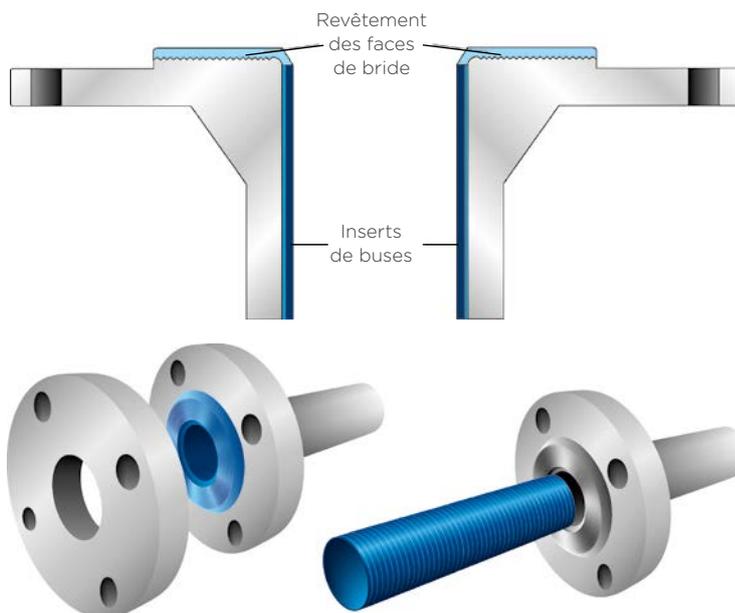
- **Excellente résistance chimique**
Grâce à son excellente résistance aux produits chimiques, Belzona 4301 forme une barrière de protection à long terme contre les attaques chimiques.
- **Excellente adhésion**
Ce matériau offre une excellente adhésion à de nombreux substrats, dont l'acier et le béton.
- **Sans solvant**
Belzona 4301 est un matériau sans solvant, ce qui signifie qu'il ne subit pas de retrait, ni de dilatation ou de déformation après l'application.
- **Facile à appliquer**
Ce composite de réparation à haut pouvoir garnissant est appliqué et durci à froid, sans nécessiter d'outil particulier.



Pour mélanger de petites quantités de Belzona[®] 4301, utiliser 2 parts de base pour 1 part de durcisseur en volume.

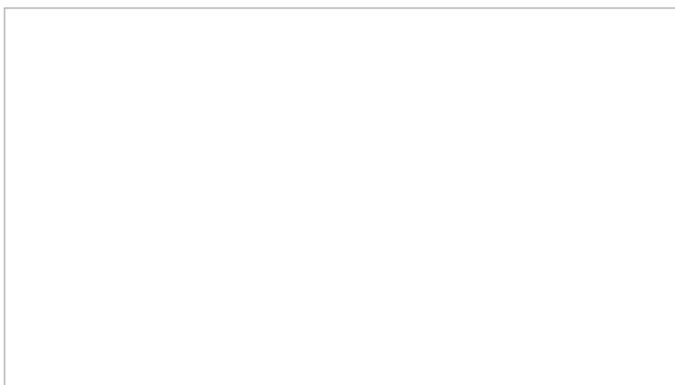
Domaines d'application :

- Comblement des chancres
- Collage de plaques
- Faces de brides endommagées ou usées
- Inserts de buses
- Parois de rétention d'acide
- Gouttières à produits chimiques
- Tuyaux d'évacuation de produits chimiques
- Zones de transfert et de rétention des produits chimiques
- Bases de pompes et socles
- Joints de soudures
- Fixation du mobilier interne



Belzona 4301 convient à la restauration des faces de brides et à la création d'inserts de buses

Pour plus d'informations, 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 expert technique formé qui diagnostique le problème, recommande la solution et assure une supervision de l'application sur site et des conseils 24 heures sur 24.