

# Système de réparation léger pour la reconstruction des surfaces verticales et en hauteur



**BELZONA**<sup>®</sup>

# 4141



Belzona 4141 (Magma-Build) est un composite de réparation bi-composants léger pour la reconstruction des surfaces verticales et en hauteur endommagées. Ce système épais simplifie les applications tout en conférant une protection à long terme.

De manière cruciale, il ne nécessite pas d'utiliser une structure fixe de coffrage ou de moulage. Il peut être appliqué à une épaisseur maximale de 12,7 cm (5 pouces) sur des surfaces verticales, et de 7,6 cm (3 pouces) sur des surfaces en hauteur.

En outre, en tant que matériau sans solvant, il est idéal pour la maçonnerie intérieure et extérieure. Il peut être coloré de manière à se fondre dans des substrats existants. Une fois durci, son apparence ne change pas car il ne subit pas de retrait, n'absorbe pas l'eau ni les produits chimiques, et présente une excellente résistance à la carbonatation.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (base:durcisseur)	13 : 1 en volume	8 : 1 en poids
	Durée permissive d'utilisation	30 minutes à 20 °C (68 °F)	
	Durée de conservation	5 ans	
	Adhésion (pull-off) * rupture cohésive du substrat	Béton sec : 3,6 MPa (520 psi)*	Béton humide : 4,2 MPa (605 psi)*
	Résistance à la compression	43,4 MPa (6290 psi)	
	Capacité volumique	9805 cm <sup>3</sup> (598 pouces <sup>3</sup> ) / 8 kg	
	Température de fléchissement à la chaleur	41 °C (106 °F)	
	Résistance à l'abrasion	CS17 - 374 mm <sup>3</sup> (0,02 pouce <sup>3</sup> ) sec	

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	Dimensionnellement stable	8 heures	6 heures	3 heures	2 heures	1 heure
	Résistance mécanique maximale	3 jours	2.5 jours	2 jours	16 heures	2 heures

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



PAS DE RETRAIT



EXCELLENTE  
ADHÉSION



APPLICATION  
LÉGÈRE



DURCISSEMENT  
RAPIDE



FACILE À APPLIQUER  
(SANS OUTILS SPÉCIAUX)

### Principaux avantages :

- **Facile à utiliser**

Belzona 4141 est une solution facile à mélanger qui ne nécessite aucun outil particulier pour être appliqué.

- **Léger**

Ce matériau léger peut être appliqué à une épaisseur maximale de 12,7 cm (5 pouces) sur des surfaces verticales, et de 7,6 cm (3 pouces) sur des surfaces en hauteur, avec un coffrage minime voire inexistant.

- **Durcissement rapide**

Ce matériau durcit jusqu'à atteindre sa résistance mécanique complète en seulement 2 jours à 20 °C (68 °F).

- **Pas de retrait**

En tant que solution sans solvant, Belzona 4141 ne subit aucun retrait, dilatation ni déformation après durcissement.

- **Excellente adhésion**

Belzona 4141 présente une excellente adhésion aux surfaces en béton et en pierre, quel que soit l'angle du substrat.



### Domaines d'application :

- Voûtes
- Ponts
- Canopées
- Rénovation des moulures décoratives
- Toitures
- Béton éclaté
- Maçonnerie en pierres
- Murs
- Appuis de fenêtres



Avant



Après

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.