

Un composite de remplissage du volume pour les grandes zones de béton endommagé et autres surfaces



BELZONA®
4154



Belzona 4154 est une résine à base d'époxy conçue pour être mélangée à des agrégats facilement disponibles, tels que le sable, le quartz ou la pierre broyée. Il s'agit d'une solution de réparation économique, sûre et facile à appliquer.

Ce matériau a été conçu pour être utilisé sur des surfaces endommagées par les chocs, les vibrations, les produits chimiques ou toutes les attaques de l'environnement qui forment de grandes surfaces non homogènes, des trous profonds et des fissures. En adhérant fortement à la brique, au ciment et à d'autres surfaces, Belzona 4154 peut réparer efficacement le substrat.

Ensuite, pour conférer une protection complète, la zone d'application doit recevoir une couche de finition avec un mortier de réparation Belzona, ou une couche de protection répondant aux besoins de l'environnement de fonctionnement.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (base:durcisseur:agrégat)	6,7 : 1 : 53 en poids			
	Durée permissive d'utilisation	30 minutes à 25 °C (77 °F)			
	Durée de conservation	5 ans			
	Adhésion (pull-off) * rupture cohésive du substrat	Béton sec : > 3,45 MPa (> 500 psi)*			
	Résistance à la compression	89,63 MPa (13 000 psi) après sept jours de durcissement à 22 °C (72 °F)			
	Capacité volumique	14 000 cm ³ (854 in ³) / 3,65 kg (8 lb) de Belzona 4154 mélangé avec 25 kg (55 lb) d'agrégats			
	Pouvoir couvrant	1,1 m ² (11,8 pi ²) / 3,65 kg (8 lb) de Belzona 4154 mélangé à 25 kg (55 lb) d'agrégat à 12 mm (0,5 po)			

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	15 °C (59 °F)	22 °C (72 °F)	25 °C (77 °F)
	Recouvrement	12 heures	8 heures	6 heures	5 heures
	Dureté mécanique maximale	3 jours	2 jours	1 jour	16 heures

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



**FACILE
À APPLIQUER**



**ADHÉRENCE
ÉLEVÉE**



**PAS DE
RETRAIT**



**EXCELLENTE
RÉSISTANCE MÉCANIQUE**



ÉCONOMIQUE



SANS C.O.V.

Principaux avantages :

- Facile à mélanger

Ce matériau bi-composants peut être mélangé facilement à divers agrégats de provenance locale avec un ratio de mélange simple.

- Des réparations de grande envergure

Le produit peut être utilisé pour remplir de grandes zones avant d'être recouvert d'un mortier de réparation ou d'un revêtement de protection Belzona.

- Durcissement rapide

Avec une dureté mécanique maximale atteinte en 16 heures seulement, Belzona 4154 constitue une alternative à durcissement rapide par rapport au béton, ce dernier pouvant nécessiter 24 jours pour durcir complètement.

Application :

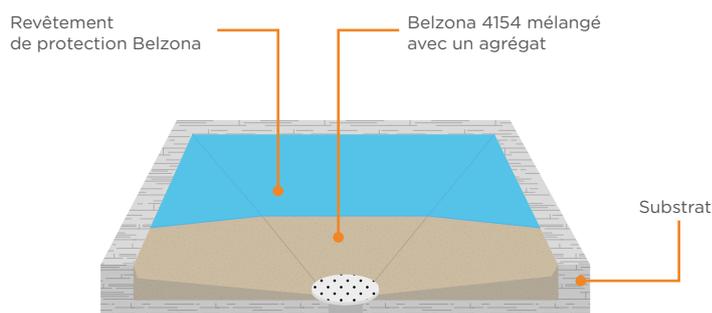
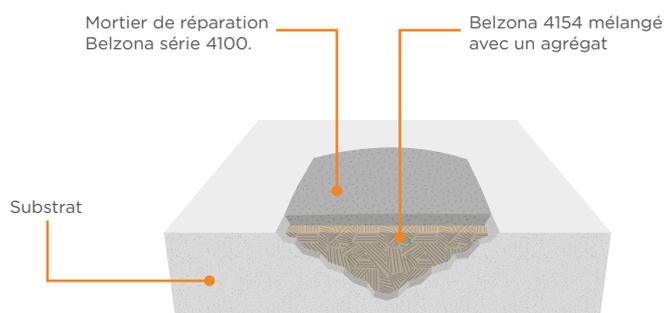
Belzona 4154 utilisé pour réparer la paroi d'une zone de confinement secondaire.



Avant



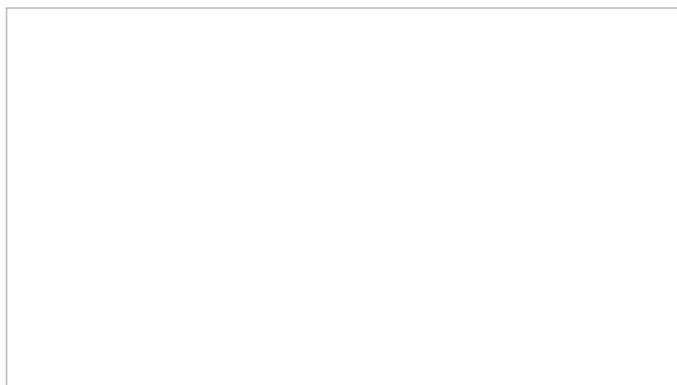
Après



Domaines d'application :

- Couloirs
- Zones de confinement chimique
- Sols
- Quais de chargement
- Machines et zones de production
- Rampes
- Routes
- Trottoirs
- Escaliers
- Passerelles

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.