

Matériau de chape de resurfaçage haute performance



BELZONA[®]
4131



Belzona 4131 (Magma-Screed) est un système à deux composants destiné à la réparation et au resurfaçage du béton et de la pierre.

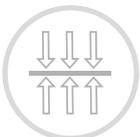
Ce matériau de resurfaçage non poreux hautement performant confère une excellente protection contre les effets de l'abrasion, des chocs, des vibrations et des attaques chimiques.

Belzona 4131 peut être appliqué sur des substrats très variés sans outils particuliers. Ce matériau polyvalent confère aussi une finition sans discontinuité.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (base:durcisseur)	35 : 1 en poids	
	Durée permissive d'utilisation	45 minutes à 20 °C (68 °F)	
	Durée de conservation	5 ans	
	Résistance à la température	150 °C (300 °F) sec	60 °C (140 °F) humide
	Adhésion (pull-off) * rupture cohésive du substrat	Béton sec : 10.55 MPa (1,530 psi)*	Béton humide : 13.03 MPa (1,890 psi)*
	Résistance à la compression	79.98 MPa (11,600 psi)	
	Capacité volumique	8 525 cm ³ (520 pouces ³) / 20 kg	
	Température de fléchissement à la chaleur	44°C (111°F)	
	Résistance à l'abrasion	H10 - 208 mm ³ humide	CS17 - 7 mm ³ sec
	Pouvoir couvrant	1,4 m ² (15 pieds ²) / 20 kg à 6 mm (0,25 pouce)	

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	5 °C (41 °F)	15 °C (59 °F)	25 °C (77 °F)
	Pour résister à la circulation piétonne	16 heures	9 heures	6 heures
	Capacité porteuse maximale	5 jours	3 jours	1 jour
	Résistance chimique maximale	18 jours	12 jours	7 jours

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



**EXCELLENTE RÉSISTANCE
À LA COMPRESSION**



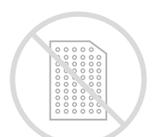
**RÉSISTANCE
CHIMIQUE**



**FACILE
À APPLIQUER**



FACILE À NETTOYER



NON POREUX

Principaux avantages :

- **Bonne résistance chimique**

Belzona 4131 confère une résistance à la plupart des acides inorganiques d'une concentration jusqu'à 10 % et aux alcalins d'une concentration jusqu'à 20 %.

- **Protection environnementale exceptionnelle**

Cette solution, résistante à l'eau et aux intempéries, ne subit pas de dilatation, de contraction ni de déformation. En outre, elle résiste à l'exposition aux UV, ce qui prolonge encore davantage sa durée de vie.

- **Résultats durables**

Les propriétés mécaniques de Belzona 4131 sont bien supérieures à celles du béton. Ce matériau confère à la fois une haute résistance à l'abrasion et une résistance exceptionnelle à la compression.

Domaines d'application :

- Couloirs
- Zones de rétention chimique
- Sols
- Quais de chargement
- Zone de production industrielle / usinage
- Rampes
- Escaliers
- Marches
- Passerelles

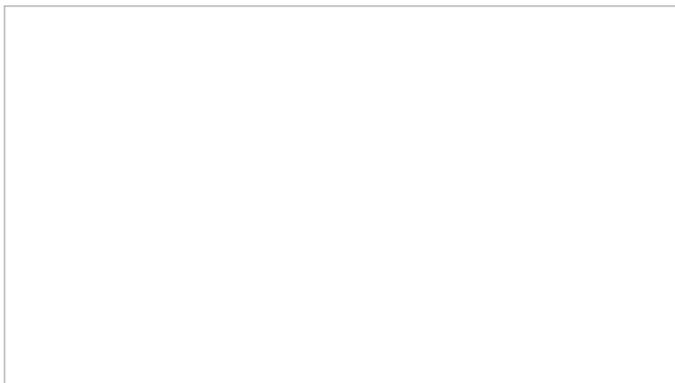
Avant



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.