

Système ignifuge de réparation du béton



BELZONA[®]

4141FR



Belzona 4141FR est un composite de réparation ignifuge et léger destiné à la reconstruction et la protection des surfaces endommagées verticales ou en surplomb.

Ce système à haut pouvoir garnissant simplifie l'application tout en donnant des résultats durables grâce à ses propriétés mécaniques et sa résistance au feu. Il ne propage pas les flammes et dégage peu voire pas de fumée.

En outre, en tant que matériau sans solvant, il est idéal pour la maçonnerie intérieure et extérieure. Son apparence ne change pas car il ne subit aucun retrait pendant le durcissement.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (base:durcisseur:agrégat)	2,84: 1: 30 en poids
	Durée permissive d'utilisation	50 minutes à 20 °C (68 °F)
	Résistance thermique	Lors d'un essai de résistance au feu, le produit a été exposé à des températures supérieures à 1900 °C (3450 °F) pendant des périodes de 30 minutes, sans occasionner de dommages ni de pertes de matériau à la surface.
	Résistance au feu	Le système a obtenu le classement B s1 d0 suite à des essais d'après les normes ISO 11925-2 (SFI) et EN 13823 (SBI), et une certification d'après la norme EN 13501-1.
	Capacité volumique	5450 cm ³ (333 pouces ³) / 3 kg
	Durée de conservation	3 ans

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	12 heures	10 heures	8 heures	7 heures	6 heures
	Résistance mécanique et au feu maximale	3 jours	2 jours	1 jour	18 heures	12 heures

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



IGNIFUGE



PEU DE FUMÉE ÉMISE



APPLICATION LÉGÈRE



APPLICATION SANS OUTILS PARTICULIERS

Principaux avantages :

- **Ignifuge**

Belzona 4141FR a obtenu le classement Euroclass B s1 d0*

- B - Contribution très faible à la croissance de l'incendie
- s1 - Peu ou pas de fumée produite pendant la combustion
- d0 - Pas de gouttelettes enflammées produites pendant la combustion

*en vertu de la norme EN 13501-1

- **Léger**

Ce matériau léger peut être appliqué sur les surfaces de béton verticales et en surplomb.

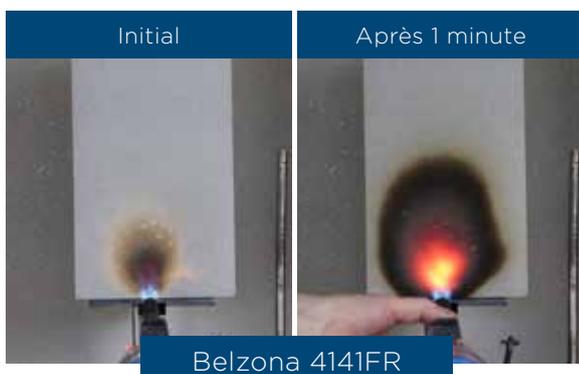
- **Sans solvant**

En tant que solution sans solvant, Belzona 4141FR ne subit aucun retrait, dilatation ni déformation après durcissement. Ce produit peut aussi être appliqué en intérieur sans aucune émission de vapeurs.

Domaines d'application :

- Immeubles de grande hauteur
- Tunnels
- Structures souterraines de stationnement/parcs de stationnement
- Systèmes de métro et de passages souterrains
- Stations
- Tunnels

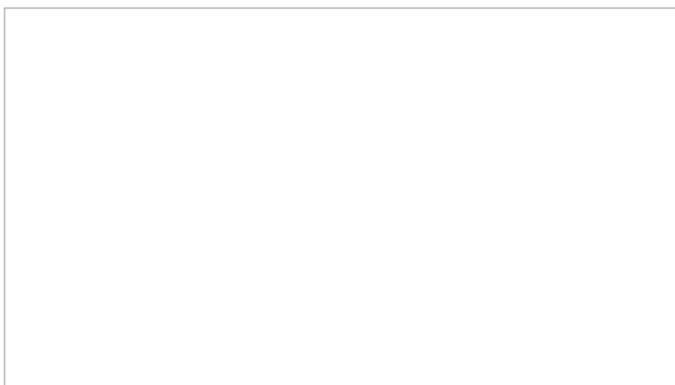
Essai de propagation des flammes



Essai de densité de fumée



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 fournie par un consultant technique formé qui diagnostique le problème, recommande la solution et assure une supervision d'application sur site et des conseils 24 heures sur 24.