

# Systeme à prise positive pour le surfacage de sécurité



**BELZONA®**

# 4411



Belzona 4411 (Granogrip) est un système de sécurité à faible usure qui crée une surface antidérapante durable.

Lorsqu'il est combiné à un agrégat Belzona, ce matériau sans solvant est idéal pour les zones nécessitant une réduction du glissement ou une résistance à l'usure. Contrairement aux bandes adhésives, Belzona 4411 est conçu comme une solution à long terme, ce qui réduit les risques d'accident.

Ce produit présente une adhérence exceptionnelle à de nombreuses surfaces, dont l'acier, le béton, les carreaux et le bois. Belzona 4411 est disponible en gris et jaune de sécurité pour une meilleure visibilité dans les environnements de travail.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (base:durcisseur)	2 : 1 en volume		2,5 : 1 en poids		
	Durée permissive d'utilisation	30 minutes à 25 °C (77 °F)				
	Durée de conservation	5 ans				
	Résistance à la chaleur sèche	200 °C (392 °F)				
	Adhésion (en cisaillement)	Acier doux : 24,1 MPa (3500 psi)				
	Pouvoir couvrant	1,25-2,3 m <sup>2</sup> (13,7-25 pieds <sup>2</sup> ) / 800 g				
	Capacité volumique	713 cm <sup>3</sup> (43 pouces <sup>3</sup> ) / 800 g				
	Résistance à la compression	52,4 MPa (7600 psi)				
	Adhésion (Pull Off) *rupture du substrat	Béton sec : 6,41 MPa (930 psi)*		Béton humide : 7,17 MPa (1040 psi)*		
Température de fléchissement à la chaleur	43 °C (109 °F)					
TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	5 °C (41 °F)	15 °C (59 °F)	25 °C (77 °F)	30 °C (86 °F)	
	Circulation piétonne légère	1 jour	9 heures	4 heures	3 heures	
	Circulation routière	4 jours	2 jours	1 jour	12 heures	
	Contact chimique	10 jours	6 jours	3 jours	2 jours	

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



ANTIDÉRAPANT



RÉSISTANT  
À L'ABRASION



HAUTE  
VISIBILITÉ



EXCELLENTE  
ADHÉSION



FACILE  
À APPLIQUER

### Principaux avantages :

- **Antidérapant**

Ce système antidérapant durable réduit les risques d'accident sur le long terme.

- **Haute visibilité**

Belzona 4411 est disponible en gris et jaune de sécurité, ce qui garantit une haute visibilité en cas de besoin.

- **Excellente adhésion**

Ce système résistant à l'usure présente une excellente adhésion. Il ne se décolle pas et ne s'use pas, contrairement aux bandes adhésives.

- **Facile à appliquer**

Ce système s'applique facilement à la brosse sans travail à chaud ni outils spéciaux.



Détail de Belzona 4411 après plus d'un an en service

### Domaines d'application :

- Entrées de bâtiments
- Sols en béton
- Planchers
- Barreaux d'échelles
- Quais de chargement
- Rampes
- Marquages de sécurité
- Douches/piscines
- Escaliers
- Toits de réservoirs
- Sols carrelés
- Passerelles

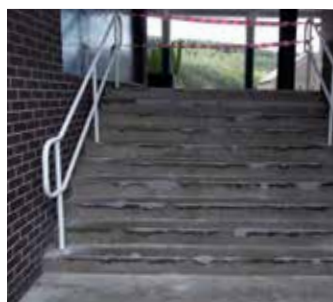
### Avant et après :



Escalier en métal avant application



Escalier en métal après application

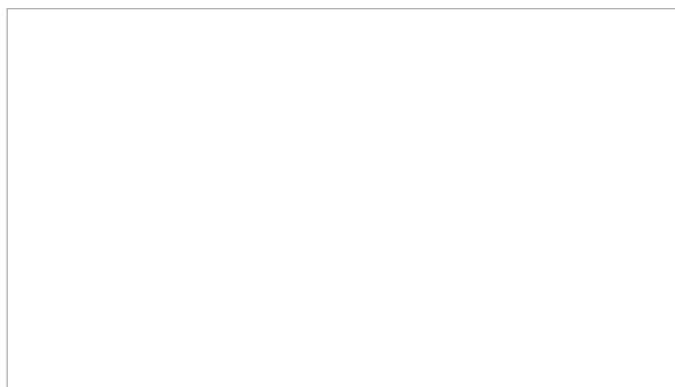


Escalier en béton avant application



Escalier en béton après application

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.