



Revêtement anticorrosion haute performance à base d'époxy, à charge céramique, résistant à l'érosion pour la protection des équipements critiques opérant dans des conditions immergées et érosives.

Belzona 5821 est un revêtement de protection s'appliquant à la brosse ou par pulvérisation qui offre une excellente protection contre les effets du sel, de l'eau, de l'acide, des produits alcalins, de l'alcool et des hydrocarbures. Ce produit peut s'appliquer sur presque toutes les surfaces rigides, notamment la fonte, l'acier inoxydable, le laiton, le cuivre, le béton, le bois, la fibre de verre et l'aluminium. Belzona 5821 offre une protection contre

l'érosion en liant des particules de céramique spécialement conçues et très compactes à son système de résine à base d'époxy, créant un revêtement protecteur homogène et étanche qui prolonge la durée de vie des équipements essentiels.

DONÉES TECHNIQUES*

Propriétés de mélange (base : durcisseur) 5 : 1 par poids 3 : 1 par volume	Durée permissive d'utilisation 105 minutes	Durée de conservation 5 ans
Adhésion par arrachement (ASTM D4541) Acier sablé : 5 290 psi (36,5 MPa)	Résistance à la compression (ASTM D695) 5 780 psi (39,9 MPa) après durcissement pendant 7 jours à 22 °C (72 °F)	Pouvoir couvrant 2,5 m ² (27 pi ²) / 1 L À 16 mils d'épaisseur (400 microns)
Résistance à la flexion (ASTM D790) 5 530 psi (38,1 MPa) après durcissement pendant 7 jours à 22 °C (72 °F)	Dureté Shore D (ASTM 2240) 81	Temps de durcissement Dureté mécanique maximale après durcissement pendant 5 jours à 20 °C (68 °F)

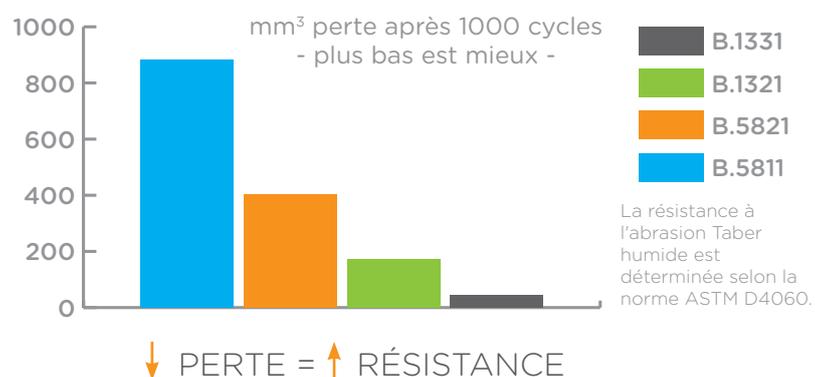
*Prière de consulter la fiche de spécifications du produit et le mode d'emploi pour les dernières données techniques

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Facile à mélanger et appliquer
- Excellente adhésion à une variété de substrats
- 100 % solide
- Sèche à basse température
- Application à la brosse ou par pulvérisation
- Excellente résistance chimique

Belzona 5821 fait partie des revêtements anticorrosion haute performance de la série Belzona 5800, pour en savoir plus consultez le dépliant de la série Belzona 5800.

TABLEAU DE RÉSISTANCE À L'ABRASION



APPLICATIONS

- Murs de protection
- Réservoirs
- Clarificateurs
- Boîtes à eau
- Zones de stockage de produits chimiques
- Bassins de tour de refroidissement
- Zones de machinerie et de production
- Plaques tubulaires
- Pompes
- Zones de confinement de produits chimiques
- Puisards en béton
- Regards
- Pilotis en acier et béton
- Pompes submersibles
- *et bien plus encore !*