

## Matériau de réparation polyvalent tolérant de l'état de surface

Le Belzona 1212 est un matériau époxy de grade pâteux qui utilise les dernières technologies pour obtenir un durcissement rapide et une excellente adhésion. Le Belzona 1212 a intégré la technologie de tolérance de surface, permettant au produit d'adhérer avec ténacité sur des substrats en acier, même lorsque la préparation de surface est minimale ou lorsque le substrat est fortement contaminé avec de l'huile ou de l'eau.

Lorsque la préparation de surface idéale du substrat métallique ne peut être atteinte en raison d'un manque de temps ou de ressources, le Belzona 1212 fournit une réparation rentable qui peut rétablir l'équipement pour des années de service. Avec un haut niveau de tolérance à la contamination de surface et une excellente adhésion aux substrats préparés à la main, ce matériau à durcissement rapide est idéal pour les applications où le sablage ne peut pas être réalisé.

Lorsque complètement durci, ce système bi-composant présente une résistance mécanique exceptionnelle et, en vertu du caractère métallique des polymères de la série Belzona 1000, va se comporter et se déplacer facilement sur le substrat métallique.



### DOMAINE D'APPLICATION:

- Collage de plaque, rechargement des chancres et réparation localisée sur des canalisations suintantes ou huileuses où le sablage ne peut être effectué
- Etanchéité des fuites de pétrole et des fluides in-situ sur des réservoirs de stockage, des moteurs, des boîtes de vitesses, des transformateurs et des regards
- Réparation à long terme de structures offshore et des navires, y compris les coques de navires, les gouvernails, les hélices et les citernes à ballast, sans mettre l'équipement hors service
- Réparation sous-marine y compris dans les zones marnantes et des structures côtières

### AVANTAGES:



#### EXCELLENTE ADHÉSION

Belzona 1212 montre une forte adhésion sur des substrats contaminés non-sablés.



#### TOLERANT DE L'ÉTAT DE SURFACE

Le Belzona 1212 peut être appliqué directement sur des surfaces préparées manuellement, humides ou contaminées par des hydrocarbures ainsi que sous l'eau.



#### DURCISSEMENT RAPIDE

Belzona 1212 durcit rapidement après le mélange des deux composants. Il durcit également très bien à des températures aussi basses que 5°C (41°F).



#### HAUTE FORCE MÉCANIQUE

Lorsque complètement durci, le Belzona 1212 démontre d'excellentes propriétés mécaniques, résultant en une excellente durabilité et une longue durée de vie en service.



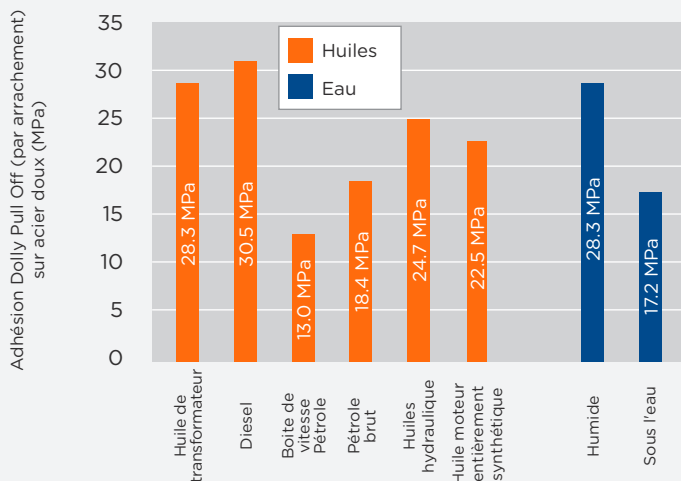
#### FACILE À UTILISER

Le Belzona 1212 a un ratio de mélange en volume simple 1:1, ce qui le rend très simple à utiliser et à appliquer avec un minimum de formation et des outils simples.

1212

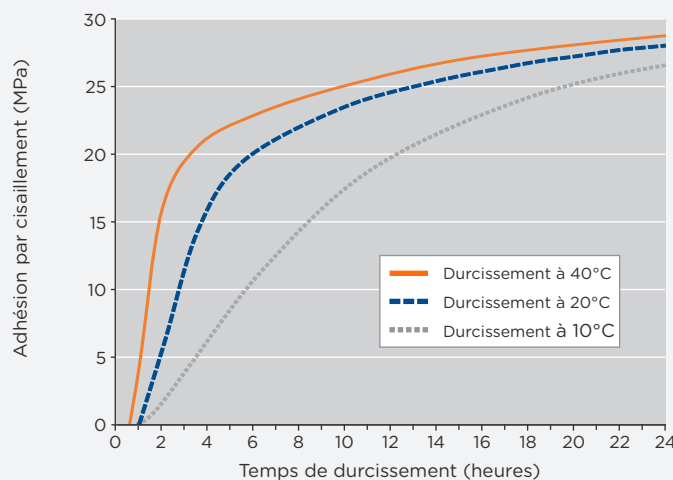

**BELZONA®**  
 Réparer • Protéger • Améliorer

## EXCELLENTE ADHÉSION



- Belzona 1212 démontre une excellente adhésion sur les surfaces en acier doux contaminées préparées à la norme SSPC-SP11 / ISO 8501-1 St3.

## DURCISSEMENT RAPIDE



- Après un durcissement de 90 minutes à 20°C (68°F), un support d'un pouce collé avec du Belzona 1212 sera en mesure de supporter une charge de traction de plus de 200 kg (440 lbs).
- Après un durcissement de 4 heures à 20°C (68°F), le même support sera en mesure de supporter une charge supérieure à 1000 kg (2200 lbs).

## DONNÉES TECHNIQUES CLÉS:

<b>Résistance à la traction (ASTM D638)</b> 25.0 MPa (3625 psi) après 24 heures de durcissement à 20°C (68°F).	<b>Complète charge mécanique</b> 8 heures à 20°C (68°F)	<b>Adhésion par cisaillement (ASTM D1002)</b> <i>sur l'acier doux meulé manuellement préparé (SSPC-SP11 / ISO 8501-1 St3)</i>
<b>Résistance à la compression (ASTM D695)</b> Durcissement de 24 heure à 20°C (68°F)	75.4 MPa (10,935 psi)	Propre et sec 17.8 MPa (2,575 psi) Huile de transformateur 18.0 MPa (2,615 psi) Humide 13.6 MPa (1,970 psi) Sous l'eau 13.2 MPa (1,915 psi)
<b>Durée permissive d'utilisation</b> 20°C (68°F)	9 minutes	<b>Ratio du mélange</b> Ratio de mélange en volume (Base:Durcisseur) 1:1

POUR PLUS D'INFORMATION:

## QUALITY PRODUCTS - TECHNICAL SUPPORT

La gamme de produits Belzona® est fabriquée selon des directives strictes en matière de qualité et de contrôle environnemental conformes aux exigences ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004 reconnues au niveau international.

Belzona® a un réseau de distribution mondiale de plus de 140 distributeurs présents dans 120 pays. Le support technique local est assuré par un consultant technique qualifié qui diagnostiquera le problème, recommandera la solution appropriée, supervisera l'application sur site 24 heures sur 24 et fournira des conseils.


 ISO 9001:2008  
 Q 09335  
 ISO 14001:2004  
 EMS 509612

 Fabriqué en accord avec  
 un Système de Gestion  
 de la Qualité homologué  
 par la norme ISO 9000