

Matériau de réparation polyvalent tolérant de l'état de surface



1212



Belzona 1212 est un matériau époxy pâteux polyvalent qui utilise les dernières technologies pour obtenir un durcissement rapide et une excellente adhésion. Belzona 1212 intègre une technologie de tolérance de l'état de surface qui permet au produit d'adhérer fortement aux substrats en acier, même lorsque la préparation de surface est minime ou lorsque le substrat est fortement contaminé par de l'huile ou de l'eau.

Lorsque la préparation de surface idéale du substrat métallique n'est pas envisageable par manque de temps ou de ressources, Belzona 1212 crée une réparation rentable qui peut restaurer l'équipement pour plusieurs années de service.

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



DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	1:1 en volume	5:6 en poids	
	Durée permissive d'utilisation	9 minutes à 20 °C (68 °F)		
	Durée de conservation	5 ans		
	Résistance à la chaleur sèche	200 °C (392 °F)		
	Adhésion (cisaillement)	Acier doux sablé - propre et sec :	Acier doux sablé - huile de transformateur :	
		18,0 MPa (2615 psi)	20,1 MPa (2920 psi)	
	Adhésion (cisaillement)	Acier doux meulé - propre et sec :	Acier doux meulé - huile de transformateur :	
		17,8 MPa (2575 psi)	18,0 MPa (2615 psi)	
	Résistance à la compression	69,0 MPa (10 010 psi) après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F)		
Capacité volumique	212 cm ³ / 12,9 pouces ³ par unité de 450 g			
Température de fléchissement à la chaleur	44 °C (111 °F) après 24 heures de durcissement à 20 °C (68 °F)			
Résistance à l'abrasion	H10 - 1061 mm ³ humide	CS17 - 54 mm ³ sec		

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
	Usinable	2 heures	40 minutes	30 minutes	20 minutes
	Charge légère	4 heures	90 minutes	60 minutes	30 minutes
	Pleine charge	12 heures	8 heures	5 heures	2 heure ½

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



TOLÉRANT DE L'ÉTAT DE SURFACE



DURCISSEMENT RAPIDE



HAUTE FORCE MÉCANIQUE



EXCELLENTE ADHÉSION



FACILE À APPLIQUER

Principaux avantages :

- Tolérant de l'état de surface

Belzona 1212 peut être appliqué directement sur les surfaces préparées manuellement, mouillées ou contaminées par de l'huile, ainsi que les surfaces immergées.

- Excellente adhésion

Belzona 1212 adhère fortement aux substrats contaminés non sablés.

- Durcissement rapide

Belzona 1212 durcit rapidement après avoir mélangé les deux composants. Il durcit aussi extrêmement bien à des températures supérieures à 5 °C (41 °F).

Application :



Application en immersion

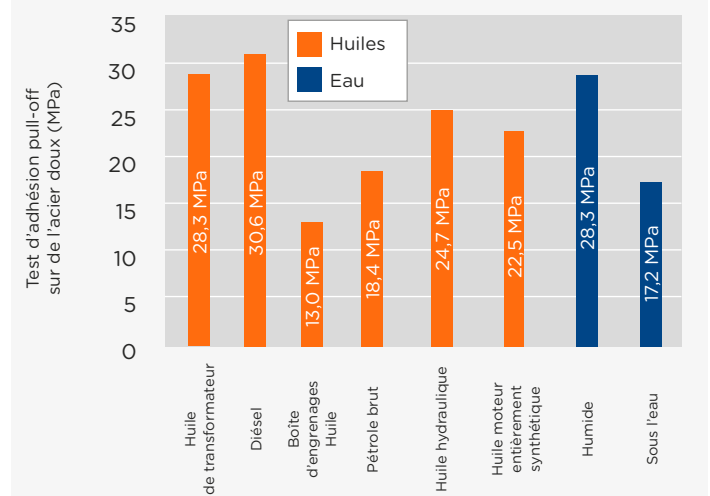


Application sur des surfaces mouillées ou huileuses

Domaines d'application :

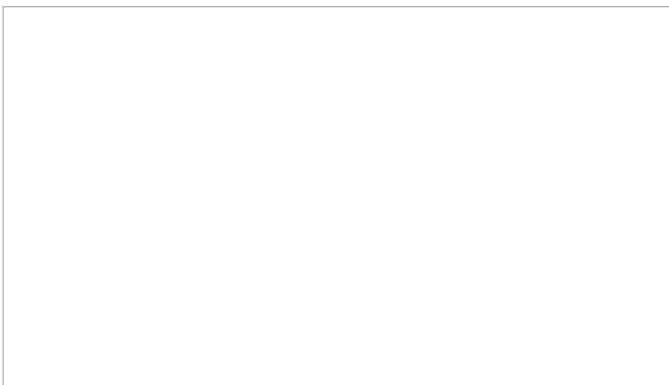
- Collage de plaques, rechargement des chancres de corrosion et réparations localisées sur des tuyaux suintants ou huileux incompatibles avec le sablage.
- Colmatage in-situ des fuites d'huile et de liquide sur les réservoirs de stockage, les moteurs, les boîtes de vitesse, les transformateurs et les puisards.
- Réparations durables des structures offshore et de l'équipement maritime, dont les coques de navires, les gouvernails, les hélices et les citernes de ballast, sans devoir mettre le navire hors service.
- Réparations en immersion, y compris dans les zones d'action des vagues et les structures côtières.

EXCELLENTE ADHÉSION



Belzona 1212 présente une excellente adhésion aux surfaces d'acier doux contaminées préparées selon la norme SSPC-SP11/ISO 8501-1 St3.

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 et des conseils 24 heures sur 24.