

Revêtement de protection pour l'immersion à haute température



BELZONA
1391



Belzona 1391 (Ceramic HT) est un système de revêtement résistant à l'érosion-corrosion conçu pour fonctionner en immersion continue jusqu'à 120 °C (248 °F).

Ce revêtement 100 % solides confère une excellente résistance à un grand nombre de solutions aqueuses, d'hydrocarbures et de produits chimiques de procédé. Il est facile à mélanger et peut être appliqué avec un pinceau à poils raides ou un applicateur.

Belzona 1391 peut aussi être utilisé comme adhésif structural puissant pour le collage et la création de cales porteuses de charge irrégulières avec de bonnes caractéristiques d'isolation électrique.

| DONNÉES TECHNIQUES | Rapport de mélange (base:durcisseur) | 13 : 1 en poids | | 5 : 1 en volume | |
|-------------------------|--|---|---|--|----------------|
| | Durée permissive d'utilisation | 40 minutes à 20 °C (68 °F) | | | |
| | Durée de conservation | 3 ans | | | |
| | Résistance à la chaleur sèche | 230 °C (446 °F) à -40 °C (-40 °F) | | | |
| | Adhésion (cisaillement) acier doux | 22,06 MPa (3200 psi) après durcissement à 20 °C (68 °F) | | 21,37 MPa (3 100 psi) après durcissement à 100°C (212°F) | |
| | Résistance à la compression | 78,6 MPa (11 400 psi) après durcissement à 20°C (68°F) | | 99,28 MPa (14 400 psi) après durcissement à 100°C (212°F) | |
| | Capacité volumique | 431 cm ³ (26,1 pouces ³) / kg | | | |
| | Température de fléchissement à la chaleur | 48 °C (118 °F) après durcissement à 20 °C (68 °F) | | 145 °C (293 °F) après durcissement complet à 100 °C (212 °F) | |
| Résistance à l'abrasion | H10 - 550 mm ³ après durcissement à 20 °C (68 °F), humide | | H10 - 39 mm ³ après durcissement à 100°C (212°F), humide | | |
| TEMPS DE DURCISSEMENT | Température | 10 °C (50 °F) | 20 °C (68 °F) | 30 °C (86 °F) | 40 °C (104 °F) |
| | Utilisation n'impliquant aucune charge | 8 heures | 5 heures ½ | 2 heures | 1 heure ½ |
| | Charge légère | 16 heures | 9 heures | 3 heures | 2 heures |
| | Immersion dans de l'eau froide | 7 jours | 4 jours | 2 jours | 1 jour ½ |
| | Immersion dans de l'eau chaude | 14 jours | 7 jours | 3 jours | 2 jours |

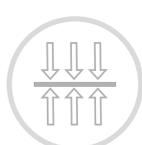
* Consulter la [page du produit](#) et la [fiche technique \(PSS\)](#) ainsi que le [mode d'emploi \(IFU\)](#) pour obtenir les toutes dernières données techniques.



RÉSISTANCE AUX HAUTES TEMPÉRATURES



RÉSISTANCE À L'ÉROSION



SANS SOLVANT



HAUTE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION



APPLIQUÉ À LA MAIN

Principaux avantages :

- **Fonctionne à haute température en immersion**
Ce matériau confère une résistance à l'érosion et à la corrosion à l'équipement fonctionnant en immersion jusqu'à 120 °C (248 °F).
- **Excellente résistance chimique**
Ce revêtement confère une excellente résistance à un grand nombre de solutions aqueuses, d'hydrocarbures et de produits chimiques de procédé.
- **Haute résistance à la compression**
Ce matériau peut aussi être utilisé comme adhésif structural puissant pour le collage de métaux et la création de cales porteuses de charge irrégulière nécessitant un matériau haute température.

Applications :



Revêtements de pompes



Revêtement de cuve

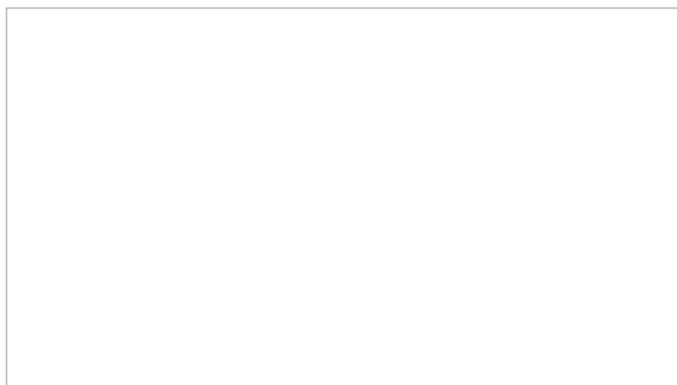
Domaines d'application :

- Séparateurs pour la production de pétrole
- Pompe d'extraction de condensats
- Systèmes isolants
- Évaporateurs
- Autoclaves
- Épurateurs
- Échangeurs thermiques
- Bacs de retour de condensats
- Unités de distillation
- Tours d'absorption



Échappement protégé d'un yacht

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.