

4361


**BELZONA**  
 Réparer • Protéger • Améliorer

## Revêtement de protection flexible offrant une excellente protection chimique

Le béton est le matériau le plus généralement utilisé pour la construction de zones de rétention secondaires. Bien que le béton soit rentable et offre une bonne résistance structurelle, il a une faible résistance à la plupart des produits chimiques et est fortement enclin à se fissurer (par exemple via le mouvement du substrat, le retrait plastique, les cycles de gel/dégel, etc).

Les zones de rétention sont typiquement protégées avec un revêtement barrière, mais si le revêtement est incapable de fléchir et d'absorber le mouvement du substrat il est susceptible de craquer aboutissant ainsi à une brèche dans la rétention. Ceci peut mener à la contamination de l'environnement et par conséquent au prélèvement d'amendes significatives par des organismes de réglementation.

Belzona 4361 est un nouveau revêtement de rétention secondaire qui offre une résistance remarquable à une large gamme de produits chimiques combinés avec une excellente flexibilité qui permettra de ponter les fissures sur les surfaces en béton. Le revêtement peut aussi être utilisé sur les substrats en acier qui peuvent être soumis à un fléchissement excessif ou un mouvement suffisant pour fissurer et distordre des revêtements rigides.



### DOMAINE D'APPLICATION:

- Protection chimique de zones de retenue secondaires, mur de rétention d'acide, tuyaux d'évacuation et caniveaux chimiques, zones de transfert et de rétention des produits chimiques et autres structures en béton.
- Création de passerelles antidérapantes sur zones de rétention secondaires quand combiné avec un agrégat Belzona
- Revêtement de réservoirs, conduites ou autres surfaces métalliques soumis à fléchissement

### AVANTAGES:



#### EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Ce revêtement résiste à une large gamme de produits chimiques incluant les hydrocarbures, les acides forts et les produits alcalins.



#### EXCELLENTE FLEXIBILITÉ

Elongation jusqu'à 20 fois plus grande que pour des revêtements de rétention conventionnels.



#### FACILE À UTILISER

Belzona 4361 est facile à mélanger et à appliquer sans avoir besoin d'utiliser d'outils spécifiques.



#### EXCELLENTE ADHÉSION

Belzona 4361 montre une excellente adhésion à des surfaces métalliques et en béton.



#### RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Ce revêtement à faible COV aura un impact minimal sur l'environnement

4361

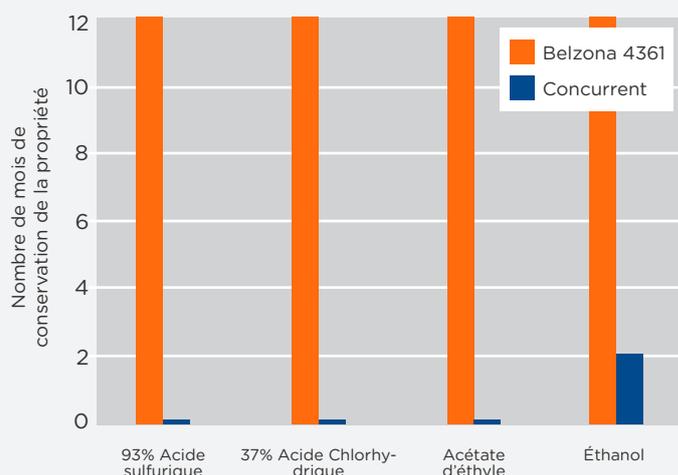

**BELZONA®**  
 Réparer • Protéger • Améliorer

## RESISTANCE CHIMIQUE

	Belzona 4361	Concurrent*
93% acide sulfurique	Bon après 12 mois	Échec après 1 jour
20% acide sulfurique	Bon après 12 mois	Échec après 9 mois
37% acide chlorhydrique	Bon après 12 mois	Échec après 5 jours
10% acide chlorhydrique	Bon après 12 mois	Échec après 9 mois
Acétate d'éthyle	Bon après 12 mois	Échec après 5 jours
Éthanol	Bon après 12 mois	Échec après 2 mois

\*Revêtement flexible du concurrent visant des applications de zones de rétentions avec une résistance chimiques

## RESISTANCE CHIMIQUE DU BELZONA 4361 CONTRE CONCURRENT\*



## RÉSULTATS DES TESTS:

Élongation	20%
Résistance à la traction	3490 psi (24.1 MPa)
Adhésion pull off	Acier doux sablé: 24.4 MPa (3540 psi) Béton: 5.6 MPa (810 psi)
Résistance à l'impact Izod	A l'opposé de l'encoche: 11.4 KJ/m <sup>2</sup> (120 J/m) Sans encoche: 12.8 KJ/m <sup>2</sup> (160 J/m)

## TECHNICAL DATA:

Couleurs disponibles	Noir, rouge
Tailles d'unités	1.5 kg
Pouvoir Couvrant	4.6m <sup>2</sup> (49.5 ft <sup>2</sup> )
Durée permissive d'utilisation	45 Minutes
Fenêtre de recouvrement	Jusqu'à 24 heures

\* Consulter le Mode d'Emploi et la fiche technique du Belzona 4361 pour plus de détails.

## POUR PLUS D'INFORMATIONS:

## 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