

## ULTRASEAL® XP

### MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ EN POLYMÈRE ACTIF

#### DESCRIPTION

ULTRASEAL® XP présente la technologie XP, la dernière innovation en matière d'étanchéité active. Cette technologie des polymères de pointe offre des performances exceptionnelles dans les sols pollués, y compris dans les environnements très salins. À la différence des membranes inertes, la capacité d'auto-cicatrisation de la technologie XP active permet aux membranes d'étanchéité ULTRASEAL® XP, lorsqu'elles sont utilisées seules, de cicatriser les coupures ou dégâts mineurs de la membrane. Plus important encore, leur efficacité a été prouvée dans des conditions hydrostatiques les plus défavorables.

L'ULTRASEAL® XP fonctionne en formant une membrane imperméable dès qu'elle entre en contact avec de l'eau. Lorsqu'elle est hydratée, et confinée par un remblai ou par du béton, le gonflement est contrôlé et forme une membrane étanche, dense et résistante. Le gonflement comble les fissures présentes dans le béton, causées par le tassement du sol et le fluage du béton.

Quand le béton est coulé sur la face géotextile XP, l'ULTRASEAL® XP forme une liaison mécanique très résistante. Sans COV (Composés Organiques Volatils), elle s'installe directement sur du béton frais sous toutes les conditions atmosphériques.

#### APPLICATIONS

Le système d'étanchéité ULTRASEAL® XP est conçu pour assurer une protection étanche aux surfaces en béton de construction soumises à une pression hydrostatique constante ou intermittente ; y compris dans les environnements pollués et très salins. Les applications de soutènement incluent le béton coulé en place sur remblai et la construction de limites de propriété d'emprise comme les pieux sécants ou contigus et les palplanches métalliques. La membrane peut passer sous la dalle pour offrir un système d'étanchéité continu et homogène. Les applications de l'ULTRASEAL® XP incluent : les murs de fondation, les structures enterrées, les dessous de dalles et les tunnels. Prière de contacter CETCO pour obtenir des informations sur les polluants de sol spécifiques.

#### INSTALLATION

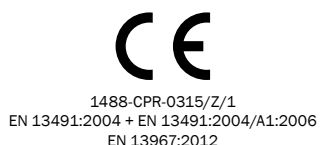
**Généralités :** le système d'étanchéité ULTRASEAL® XP doit être installé conformément aux consignes d'installation du fabricant à l'aide des produits accessoires, des couches de protection, de drainage et de couverture, et surchargé comme spécifié ou requis. Mettez la face géotextile XP en contact direct avec le béton à lors de la pose de l'ULTRASEAL® XP.

#### DIMENSIONS ET EMBALLAGE

ULTRASEAL® XP existe en deux tailles de rouleaux ;  
1,15 m x 8,7 m (10 m<sup>2</sup>) et 2,2 m x 9,1 m (20 m<sup>2</sup>).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR TYPE
Résistance à la pression hydrostatique	ASTM D5385 (Mod.)	70 m
Allongement à la rupture	EN ISO 527	25%
Adhérence au béton	ASTM D903 (Mod.)	1,7 kN/m
Résistance poinçonnement	EN ISO 12236	3,0 kN
Flexibilité à basse température	ASTM D1970	Reste flexible à -32°C
Résistance à la traction	EN ISO 527	8,0 N/mm <sup>2</sup>



[www.cetco.com](http://www.cetco.com) | [contact@cetco.com](mailto:contact@cetco.com)

MISE À JOUR : JUILLET 2016

IMPORTANT: les informations contenues dans le présent document remplacent et annulent celles des précédentes versions imprimées et sont réputées exactes et fiables. Pour obtenir les versions les plus à jour, merci de consulter le site internet CETCO. CETCO décline toute responsabilité pour les résultats obtenus suite à l'application de ce produit. CETCO se réserve le droit de mettre à jour les informations ci-dessus sans préavis.

DOCUMENT: TDS\_ULTRASEAL\_XP\_EMEA\_FR\_201607\_V1\_3



CETCO®