

ULTRASEAL XP

MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION HYDRO-RÉACTIVE AVEC TECHNOLOGIE XP

Idéal en présence d'eaux à salinité élevée ou contaminées



ULTRASEAL XP présente la technologie XP, la dernière innovation en matière d'imperméabilisation active. Cette technologie avancée de polymères offre des performances exceptionnelles contre un large éventail de contaminants du terrain, y compris les conditions de salinité élevée. Contrairement aux membranes passives, lorsqu'elle est utilisée seule, la capacité d'auto-ÉTANCHÉITÉ de la technologie XP permet à la membrane d'imperméabilisation **ULTRASEAL® XP** d'étancher les petites coupures ou les défauts dans la membrane. En particulier, son efficacité a été testée aussi bien dans des conditions hydrostatiques que non-hydrostatiques. **ULTRASEAL® XP** réagit en créant une membrane à faible perméabilité au contact de l'eau. Lorsqu'elle est hydratée, en cas de non-confinement, la membrane peut multiplier plusieurs fois son volume, si sèche. Si elle est confinée, par remblai ou coulée de béton, l'expansion est contrôlée et une membrane d'imperméabilisation dense et difficile à pénétrer est créée. Cette action expansive favorise l'étanchéité des fentes dans le béton, causées par la stabilisation du terrain et le retrait du béton. Une fois le béton coulé sur le côté du géotextile avec la technologie XP, **ULTRASEAL XP** crée une forte cohésion mécanique. Il ne contient aucun COV et peut être installé dans toutes les conditions météorologiques directement sur le béton.

AVANTAGES

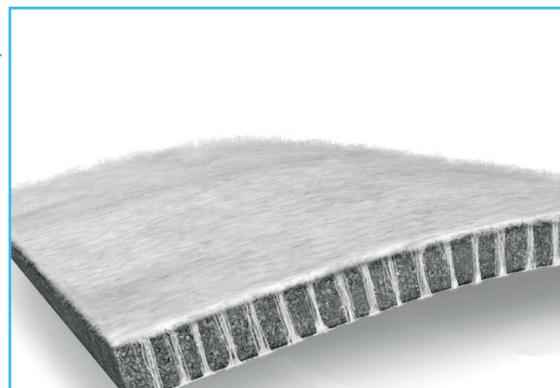
ULTRASEAL XP est une membrane pour l'imperméabilisation des fondations et des structures sous-niveau, efficace même en présence d'eaux contaminées et avec une salinité élevée. Les caractéristiques du produit sont :

- ✓ **CAPACITÉ D'AUTO-RÉPARATION** : la couche XP a été conçue pour s'activer au contact de l'eau, en se dilatant et en créant ainsi une étanchéité hermétique ; en cas de perforation ou de défaut d'installation, la couche XP s'étanche de façon automatique lorsqu'elle est hydratée, produisant ainsi une auto-étanchéité qui empêche l'eau de pénétrer.
- ✓ **BARRIÈRE MONOLITHIQUE IMPERMÉABLE** : la membrane crée une couche de barrière monolithique imperméable sans déplacement d'eau.
- ✓ **ADHÉSION MÉCANIQUE À LA COULÉE** : les fibres qui sortent du géotextile sont incorporées dans la coulée de confinement, ce qui assure une forte connexion mécanique entre la membrane et le béton coulé (1,8 N/m).
- ✓ **SIMPLE À APPLIQUER** : l'installation d'**ULTRASEAL XP** est simple et rapide, même aux basses températures ou dans des conditions de forte humidité.
- ✓ **SÉCURITÉ DES JOINTS** : l'imperméabilisation est assurée même en correspondance des joints et des points de discontinuité, grâce au soudage thermoplastique.
- ✓ **STABILITÉ CHIMIQUE ÉLEVÉE** : la technologie avancée des polymères offre des performances exceptionnelles contre un large éventail de contaminants du terrain, y compris les conditions de salinité élevée ou les agents chimiques très agressifs.
- ✓ **RÉSISTANT À UNE PRESSION HYDROSTATIQUE ÉLEVÉE** : **ULTRASEAL XP** est efficace dans les structures soumises à une pression hydrostatique continue ou intermittente,
- ✓ **RÉSISTANCE ÉLEVÉE AU POINÇONNEMENT**

DOMAINES D'APPLICATION

Le système d'imperméabilisation **ULTRASEAL XP** assure une protection imperméable pour :

- ✓ les surfaces en béton structurel soumises à une pression hydrostatique continue ou intermittente, y compris les environnements contaminés ou avec une salinité élevée ;
- ✓ les murs bordant la propriété avec le remblai et le béton coulé, tels que les poteaux contigus/sécants et les parois de palplanches en acier.
- ✓ les murs de fondation, les constructions hypogées, le sous-radier et les tunnels.
- ✓ La membrane peut être étendue sous le radier pour fournir un système d'imperméabilisation continu et uniforme.



Rév. 01-21 / Page 01/3

PARTENAIRE EXCLUSIF

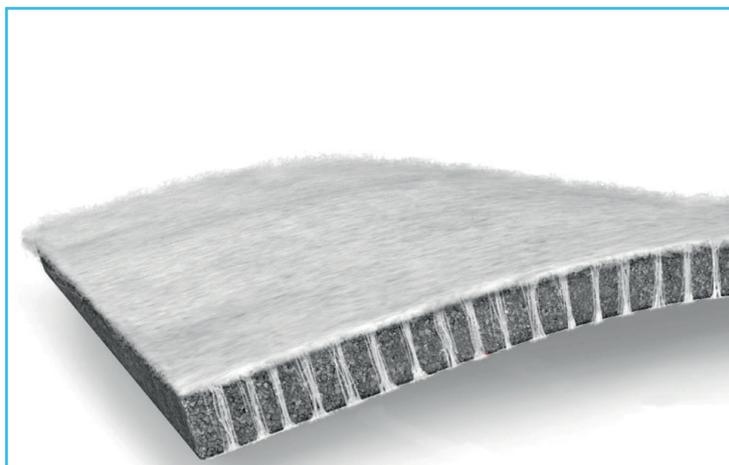
CETCO
www.cetco.com

Fabriquée par CETCO - CETCO POLAND,
CETCO Sp z o.o. SKA | Korpele 13A-Strefa |
Szczytno | 12-100 | Pologne

DRACO Italiana SpA • www.draco-edilizia.it
via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (Milan) • Italie
tél. +39 02 90632197 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

DRACO
QUALITÀ PER L'EDILIZIA

Composition de la membrane

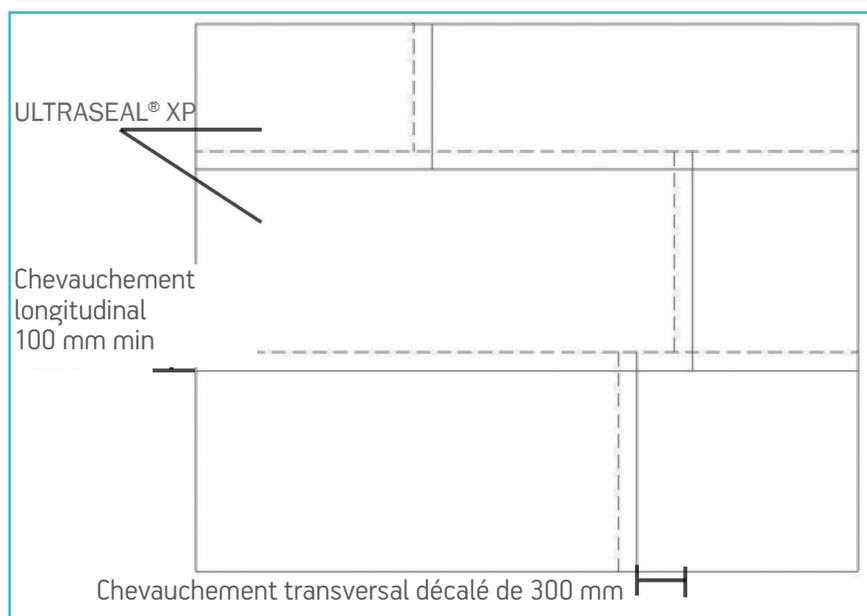


APPLICATION

Installer le système d'imperméabilisation **ULTRASEAL XP** en respectant strictement les instructions et les données d'installation et en utilisant des produits complémentaires, des couches de protection et de drainage, et des matériaux de confinement et de surcharge conformes aux spécifications ou aux exigences. Installer **ULTRASEAL XP** de manière à ce que le côté géotextile XP soit en contact direct avec le béton à imperméabiliser.

Traitement des chevauchements

Positionnement typique par chevauchement de la membrane ULTRASEAL XP dans les deux sens, longitudinal et transversal.



EMBALLAGES ET STOCKAGE

ULTRASEAL XP est disponible dans les formats suivants :

- Rouleau 1,55 x 12,9 m = 20^{m²}

Palette (conteneur palettisé) = 30 rouleaux = 192,5 m²

La membrane thermoplastique de 1,55 m de large avec le noyau de technologie XP est ragréé par 150 mm supplémentaires le long du bord du rouleau.

Les produits doivent être stockés dans un endroit sec, à l'abri du soleil et de l'humidité. Une fois ouverts, les rouleaux doivent être utilisés et protégés dans les 24 heures. Dans son emballage d'origine, le produit garde ses propriétés pendant 12 mois.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT DE L'ESSAI
RÉSISTANCE À LA PRESSION HYDROSTATIQUE	ASTM D5385 (Mod.)	70 m
ALLONGEMENT À LA RUPTURE	EN ISO 527	25%
RÉSISTANCE À L'ÉCORÇAGE DU BÉTON.	ASTM D903 (Mod.)	1,7kN/m
RÉSISTANCE AU POINÇONNEMENT	EN ISO 12236	3.0kN
FLEXIBILITÉ À BASSE TEMPÉRATURE à -32°C	ASTM D1970	Inaltérée
RÉSISTANCE À LA TRACTION	EN ISO 527	8,0 N/mm ²

Mentions légales - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans cette fiche, DRACO Italiana S.p.A. adopte les paramètres y indiqués, accompagnés de normes de référence correspondantes.

Le client est tenu de vérifier que cette fiche et les valeurs y indiquées sont valables pour le lot de produit le concernant et qu'elles ne sont pas obsolètes et remplacées par des éditions plus récentes. En cas de doute, il est possible de vérifier la correspondance entre la fiche et celle en vigueur au moment de la signature du contrat de vente présent sur le site www.draco-edilizia.it, et/ou en contactant préalablement le bureau technique.

Tout conseil éventuel concernant l'utilisation des produits, fourni par notre personnel de façon verbale ou écrite, à la demande du client ne constitue en aucun cas une obligation accessoire du contrat de vente ni ne peut en aucun cas représenter une prestation contractuelle de notre part. Nos conseils sont basés sur notre expérience et se limitent à l'état actuel des nos connaissances pratiques et/ou scientifiques. Par conséquent, ils ne sont pas contraignants pour le client ou l'applicateur. Le client est notamment tenu de tester nos produits afin de vérifier leur aptitude par rapport au type d'application et d'utilisation prévue et demeure le seul et unique responsable des choix effectués.

Rév. 01-21 / Page 03/3

PARTENAIRE EXCLUSIF

**CETCO**
www.cetco.com

Fabriqué par CETCO - CETCO POLAND,
CETCO Sp z o.o. SKA | Korpele 13A-Strefa |
Szczytno | 12-100 | Pologne

DRACO Italiana SpA • www.draco-edilizia.it
via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (Milan) • Italie
tél. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

**DRACO**
QUALITÀ PER L'EDILIZIA