

COREFLEX XP

MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION THERMOPLASTIQUE HYDRO-RÉACTIVE AVEC NOYAU AVEC TECHNOLOGIE XP

Double imperméabilisation en une seule membrane en PVC + Technologie active XP



COREFLEX XP est une membrane thermoplastique de 1,5 mm nominal renforcée par un tissu armé de polyester de 90g/m² intégralement lié à un noyau avec technologie XP. **COREFLEX XP** offre une protection maximale en tant que barrière d'imperméabilisation grâce à 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. Sa fonction en tant que barrière est développée à partir d'une membrane thermoplastique avec des coutures soudées qui créent une couche de barrière monolithique imperméable. La membrane thermoplastique **COREFLEX XP** est renforcée par un tissu armé en polyester et possède une résistance chimique élevée et des propriétés anti-racines. La couche du noyau avec technologie XP est intégralement en cohésion avec la membrane thermoplastique. **COREFLEX XP est le seul système composite avec une membrane thermoplastique soudée qui possède cette fonction réactive d'auto-étanchéité avec technologie XP, efficace même sans confinement.**

AVANTAGES

COREFLEX XP est une membrane thermoplastique pour l'imperméabilisation active et passive des fondations et des structures sous-niveau. Les caractéristiques du produit sont :

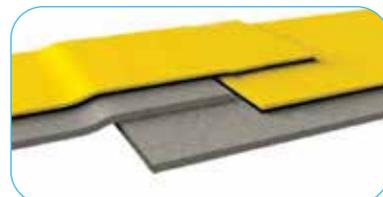
- ✓ **CAPACITÉ D'AUTO-RÉPARATION** : la couche XP a été conçue pour s'activer au contact de l'eau, en se dilatant et en créant ainsi une étanchéité hermétique ; en cas de perforation ou de défaut d'installation, la couche XP s'étanche de façon automatique lorsqu'elle est hydratée, produisant ainsi une auto-étanchéité qui empêche l'eau de pénétrer.
- ✓ **BARRIÈRE MONOLITHIQUE IMPERMÉABLE** : les coutures soudées de la membrane thermoplastique créent une couche de barrière monolithique imperméable.
- ✓ Le polymère qui constitue la membrane thermoplastique, contrairement aux plastifiants liquides, n'est pas soumis à une séparation de phase ou à une migration ; de cette façon, les propriétés de la membrane sont préservées, garantissant ainsi des performances à long terme.
- ✓ **SIMPLE À APPLIQUER** : l'installation de **COREFLEX 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.
- ✓ **PROTECTION CONTRE LE GAZ RADON** : **COREFLEX XP** produit aussi une barrière efficace contre les gaz et les vapeurs, grâce à son très faible coefficient de diffusion des gaz.

DOMAINES D'APPLICATION

Le système d'imperméabilisation COREFLEX XP offre une protection imperméable pour les surfaces en béton structurel, même hors-sol, qui est idéale pour :

- ✓ les murs de fondation en béton coulé avec remblai, les murs de fondations avec blocs de maçonnerie ;
- ✓ les murs de soutènement bordant la propriété comme les cloisons à tirants des profilés IPE et les poutres en bois ;
- ✓ les sols praticables, les sols à double plaque, les murs de fondation, les structures hypogées, les constructions délimitant le périmètre, la sous-fondation, les tunnels ;
- ✓ les systèmes de couverture, les toitures plates et les toitures végétales.

La membrane peut être étendue sous le radier et sous une plate-forme horizontale pour produire un système d'imperméabilisation continu et uniforme.

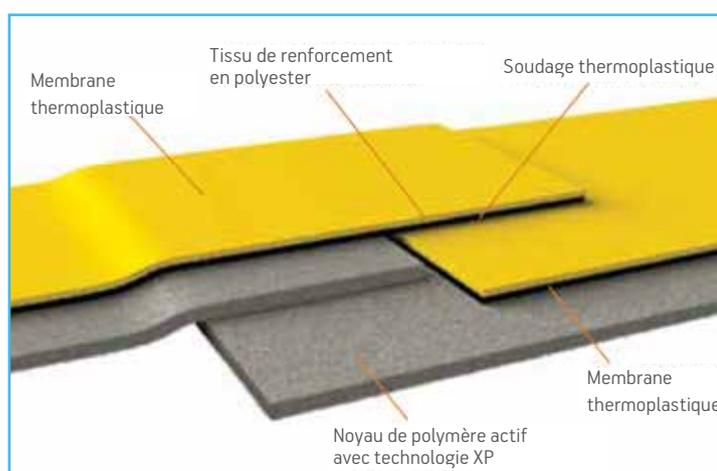
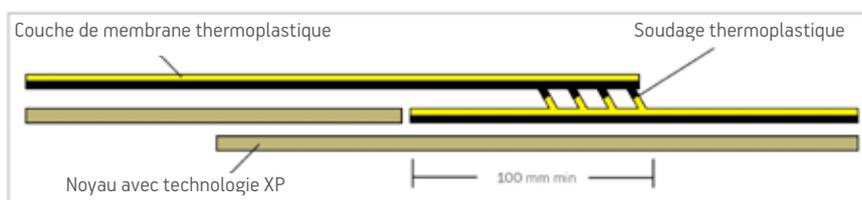


APPLICATION

Installer le système d'imperméabilisation **COREFLEX 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 couverture conformes aux spécifications ou aux exigences. Installer COREFLEX XP de manière à ce que le côté géotextile XP soit en contact direct avec le béton à imperméabiliser. Le waterstop WATERSTOP-XP doit être installé sur tous les joints de reprise horizontaux et verticaux et autour des corps passants.

Traitement des chevauchements

Positionnement typique par chevauchement de la membrane COREFLEX XP avec soudage thermoplastique continu.



EMBALLAGES ET STOCKAGE

COREFLEX XP est disponible dans les formats suivants :

- Rouleau 1,55 x 12,9 m = 20^{m2}

Poids d'un rouleau = ... kg environ

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
DÉFAUTS VISIBLES	EN 1850-2	RÉUSSI
ÉTANCHÉITÉ HYDRAULIQUE	EN 1928	IMPERMÉABLE
COMPORTEMENT EN PRÉSENCE DU FEU EXTERNE	EN 13501-5	Broof (T1)
RÉACTION AU FEU	EN 13501-1	Classe E
RÉSISTANCE À L'ÉCORÇAGE DU JOINT	EN 12316-2	>300N/50mm
RÉSISTANCE DU JOINT	EN 12317-2	>900N/50mm
RÉSISTANCE À LA TRACTION	EN 12311-2	>1000N/50mm
ALLONGEMENT EN RUPTURE	EN 12311-2	>26%
RÉSISTANCE AUX CHOCS	EN 12691	>1000mm
RÉSISTANCE AU POIDS STATIQUE	EN 12730	>20kg
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE	EN 12310-2	>200N
RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE RACINE	EN 13948	RÉSISTANT
STABILITÉ BIDIMENSIONNELLE	EN 1107-2	<1%
PLIABILITÉ À BASSE TEMPÉRATURE	EN 495-5	<-50°C
EXPOSITION AUX RAYONS UV (1000 h)	EN 1297	RÉSISTANT
EFFETS DES LIQUIDES CHIMIQUES, Y COMPRIS L'EAU (28 JOURS/23°C)	EN 1847	RÉSISTANT
RÉSISTANCE À LA GRÊLE	EN 13583	> 17m/s
DÉTERMINATION DE LA TRANSMISSION DE LA VALEUR DE L'EAU	EN 1931	> 18.000μ (+ 30%)

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.