

## Teranap TP Control

# L'étanchéité sous haut contrôle !

Commercialisées depuis plus de quarante ans, les membranes bitumineuses Teranap TP de Siplast sont devenues une référence pour l'étanchéité des ouvrages hydrauliques, enterrés et ponts et chaussées. Plus de cent millions de mètres carrés de Teranap made in France ont été posés à travers le monde pour protéger les ouvrages et l'environnement.

Au-delà de la qualité éprouvée et reconnue de ces membranes, Siplast souhaitait permettre à la maîtrise d'œuvre un contrôle fin de la mise en œuvre du recouvrement longitudinal des lés pouvant atteindre jusqu'à 100 mètres linéaires. C'est aujourd'hui chose faite avec Teranap TP Control, la première géomembrane bitumineuse avec système de contrôle de soudure intégré.

## Une technologie Siplast brevetée au niveau européen

La R&D Siplast a mis au point un système exclusif qui permet de vérifier la bonne étanchéité des soudures après la pose des membranes. Un canal en fibres de verre est intégré à la membrane au milieu de la zone de soudure de la géomembrane. Le matériau choisi, une gaine de fibres de verre tressées, a été étudié pour sa haute résistance thermique. Bien qu'étanche au bitume, ce matériau laisse passer l'air et le gaz.

De couleur blanche, ce canal, une fois noyé dans la fusion du bitume du recouvrement des lés, reste visible en bout de lés. C'est lui qui va permettre le contrôle d'éventuelles fuites au niveau des soudures.

Pour cela, l'opérateur va injecter un gaz traceur à faible pression dans ledit canal à l'aide d'une buse et d'un appareillage léger. Un manomètre basse pression est installé à l'autre bout du canal.

Le gaz se propage le long du canal de contrôle, tandis que l'opérateur passe avec une cane renifleuse.

Si son appareil détecte la présence de molécule du gaz traceur, c'est qu'il y a fuite au niveau de la soudure. Il est alors possible de localiser précisément l'endroit de la fuite éventuelle. La fuite peut être confirmée par l'utilisation d'eau savonneuse.

Il suffit ensuite de procéder à l'intervention nécessaire : pose d'une rustine de Teranap TP puis nouvelle vérification.

## Un matériel léger et fiable

Ce système de contrôle breveté par Siplast fonctionne sous très faible pression. Cela signifie qu'aucun compresseur n'est nécessaire sur le chantier, pas plus que d'arrivée électrique.

La vérification se fait à l'aide d'un matériel léger et facile à déplacer : une bague de serrage Siplast, un flexible raccord gaz, le gaz traceur, le détecteur, de l'eau et du savon.

**À noter :** le gaz traceur utilisé est ininflammable, non toxique, inerte, très rare dans notre atmosphère, utilisable à basse et haute température, facile à manipuler et bon marché.



## Un système exclusif pour une gamme complète

Unique et innovant, ce système de contrôle ne change toutefois rien à la mise en œuvre de l'étanchéité, exécutée selon les règles de l'art.

La gamme Teranap TP Control se décline selon les différents besoins et emplois : étanchéité des ouvrages hydrauliques (barrages, canaux, bassins), des ouvrages de protection de l'environnement et de lutte contre la pollution (barrière Biogaz, confinements de déchets solides ou liquides), des plates-formes industrielles, routières et ferroviaires.

### Teranap 331 TP Control 2 m :

dimensions 2 m X 20 m, surface sablée, sous-face Film polyester.

### Teranap 331 TP Control 4 m :

dimensions 4 m X 100 m, surface sablée, sous-face Film polyester.

### Teranap 431 TP Control 2 m :

dimensions 2 m X 20 m, surface sablée, sous-face Film polyester.

### Teranap 431 TP Control 4 m :

dimensions 2 m X 90 m, surface sablée, sous-face Film polyester.





## Teranap TP Quelle composition ?

Teranap TP est une géomembrane en bitume modifié SBS, renforcée par une armature en polyester non tissé (+ fibres de verre pour les largeurs 4 m). Sa finition de surface est sablée et sa sous-face est constituée d'un film polyester. Mince, flexible, continue, imperméable à l'eau même sous la déformation en service, Teranap TP est particulièrement adaptée aux ouvrages de génie civil. Ses plus de « 40 ans de service » ont prouvé :

- son excellente résistance au vieillissement et notamment aux UV (voir tests de durabilité in situ réalisés en 2017) ;
- sa bonne performance mécanique, notamment au poinçonnement ;
- sa facilité de mise en œuvre ;
- sa maintenance et sa réparation aisées ;
- son installation sous conditions climatiques difficiles (vent, neige, températures de 0°C à 30°C).

À ces qualités intrinsèques, s'ajoute aujourd'hui la possibilité de vérifier les soudures et d'offrir ainsi un contrôle parfait de la mise en œuvre.

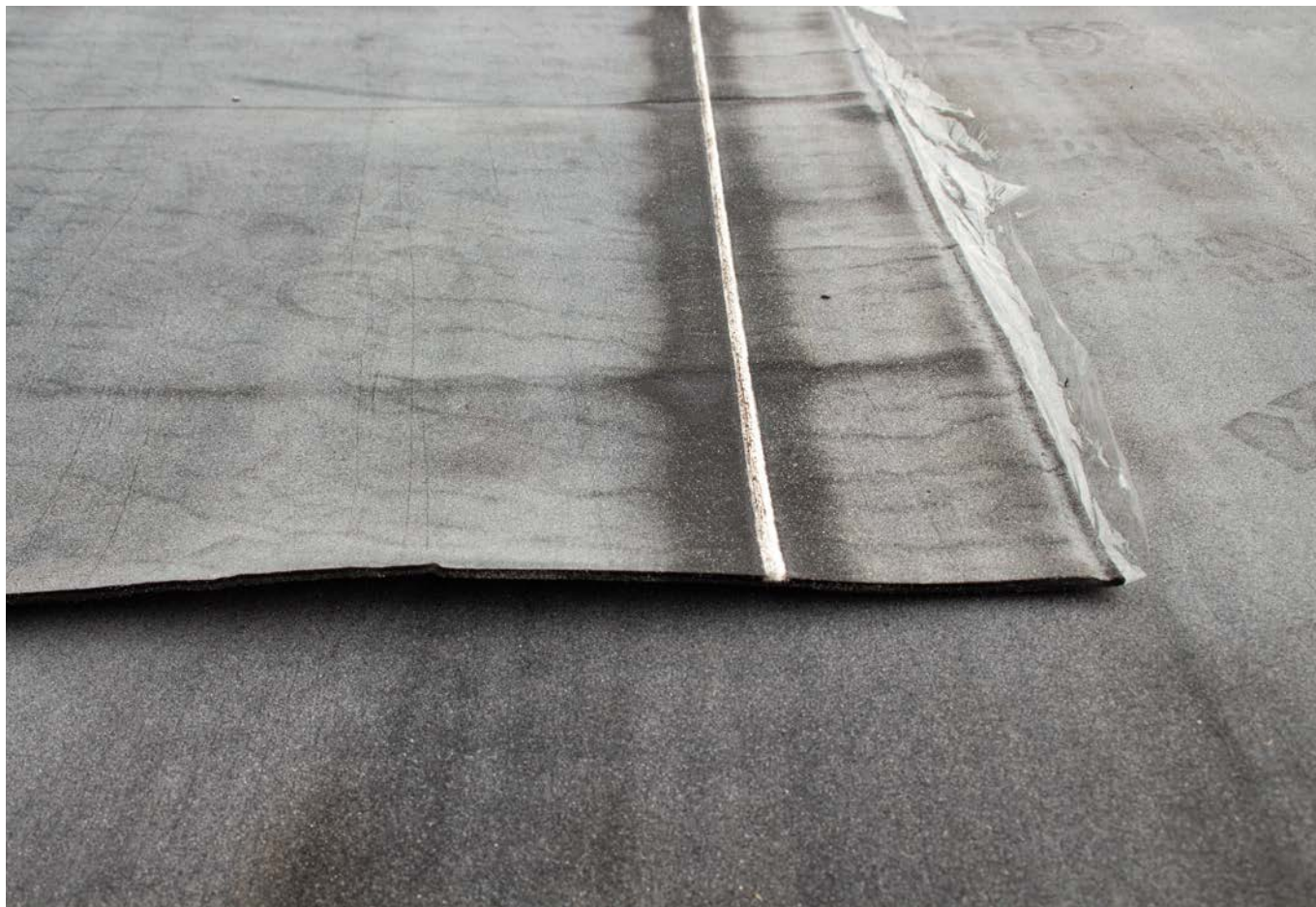


## Lancement janvier 2019 Vente directe aux entreprises

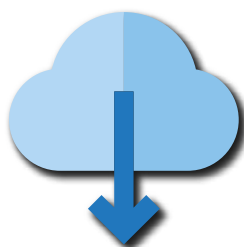
Pour accompagner le lancement de Teranap TP Control, Siplast a intégré cette technologie aux prochaines formations dispensées à Mondoubleau. Une vidéo de mise en œuvre et un mailing dédiés ont été réalisés pour la prescription et les décideurs.

Teranap TP Control est dès maintenant intégrée à l'interface Siplanet, l'application Génie Civil de Siplast.

Fiche technique complète, reportage et interview expert sur simple demande auprès du Service de presse.



[www.siplast.fr](http://www.siplast.fr)



Visuels de ce dossier  
téléchargeables en un clic  
sur **cattoire.com**

Login : vipcattoire  
Mot de passe : journaliste

**CATTOIRE**  
RELATION  
PRESSE

42 rue Trousseau  
75011 PARIS  
01 40 21 08 13  
[cattoire@cattoire.com](mailto:cattoire@cattoire.com)

