

Teranap TP



BMI

Siplast

Géomembranes
en bitume-élastomère SBS

bmigroup.com/fr

Teranap TP



- Très bonne résistance aux UV
- Excellente tenue au vieillissement, plus de 40 ans d'expérience
- Résistance élevée au poinçonnement, à la pression hydrostatique et aux agents chimiques (Demander la liste des agents tolérés au service technique Siplast)
- Facile et rapide à mettre en œuvre avec un chalumeau propane traditionnel
- S'adapte à toutes les géométries (reliefs), aux différents supports, pas de plis dus à la dilatation thermique) et aux conditions chantier (humidité, vent, température)
- Teranap TP Color Green : s'intègre facilement aux espaces verts environnants
- **Technologie Control : 1^{ère} géomembrane bitumineuse avec système de contrôle de soudure intégré**

DOMAINE D'EMPLOI

- Étanchéité d'ouvrages hydraulique
- Étanchéité d'ouvrage de protection de l'environnement et de lutte contre la pollution
- Étanchéité de radiers et voiles de tranchées sans emprises
- Étanchéité de dalles de couverture de tranchées couvertes, ouvrages voûtés et plus généralement, tout ouvrage de génie civil sous remblais
- Étanchéité de ponts en maçonnerie (routes et SNCF)
- Étanchéité de ponts-rails à tablier béton ou métallique.

DESCRIPTION

Teranap TP est la gamme historique de géomembranes en bitume élastomère SBS de BMI Siplast.

- Les produits en 4 m de large possèdent une bi-armature composée d'un renfort polyester non-tissé associé à un voile de verre.
- La face inférieure du produit présente une surface lisse revêtue d'un film polyester. La face supérieure est grésée, sauf dans le cas du Teranap Color Green où elle est recouverte de granulés de couleur.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

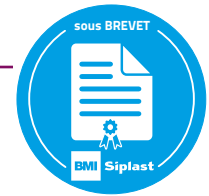
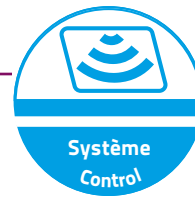
- CCP Teranap TP "Étanchéité des ouvrages hydrauliques, des bassins d'agréments et des ouvrages de protection de l'environnement".
- CCP des Ponts-routes en maçonnerie - système non adhérent au support.
- CCP Étanchéité des ouvrages enterrés.
- Notice Technique disponible sur demande.
- Avis Technique CETU 18-02R - Teranap 431 TP.
- Agrément SNCF.
- Guide Teranap.



CONDITIONNEMENT

Désignation	Dimensions			Mandrin			Certification Avis Technique Agrément	Particularité
	Longueur (m)	Largeur (m)	Poids (kg)	Nature	Largeur (m)	Ø int (mm)		
Teranap 331 TP 2M Color Green	15	2	160	carton	2.0	70	-	Surface granulés vert Malachite
Teranap 331 TP 2M Control	20	2	165	carton	2.0	70	-	Système Control®
Teranap 331 TP 4M Control	100	4	1780	métallique	4.8	159	ASQUAL	Système Control®
Teranap 431 TP 2M Control	20	2	210	carton	2.0	70	CETU / SNCF	Système Control®
Teranap 431 TP 4M Control	90	4	1870	métallique	4.8	159	ASQUAL / CETU / SNCF	Système Control®
Teranap 531 TP 4M	75	4	1745	métallique	4.8	159	-	-
Teranap 631 TP 4M	65	4	1740	métallique	4.8	159	-	-

Les produits de la gamme Teranap TP sont marqués CE selon les normes européennes harmonisées : EN 13361 ; 13362 ; 13491 ; 13492 ; 13493 et 15382.



Système Control

- Technologie innovante et exclusive, brevetée BMI Siplast
- Détection des fuites par gaz traceur
- Appareillage portatif léger
- Technique qui détermine avec précision l'endroit des éventuelles fuites au niveau de la soudure
- Fonctionne sous très faible pression : pas besoin de compresseur ni électricité

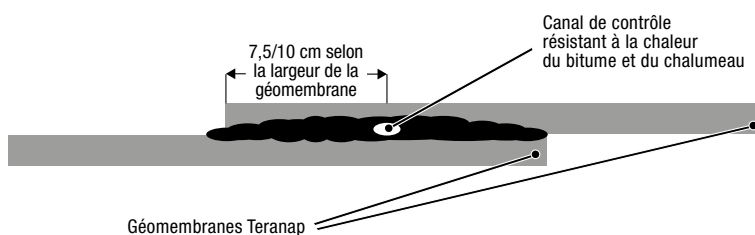
DESCRIPTION

Géomembrane manufacturée à base de bitume élastomère SBS, armée d'un géotextile en polyester non tissé **équipé d'un canal en fibre de verre intégré dans la membrane se situant à :**

- ▶ 7,5 cm du bord pour le Teranap en 2 m ;
- ▶ 10 cm du bord pour le Teranap en 4 m.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Le contrôle de l'étanchéité de la soudure se fait après avoir réalisé les soudures des lés de géomembranes Teranap.
- Le canal est intégré dans la géomembrane visible en surface et se situe au milieu de la zone de soudure de la géomembrane. Lorsque le recouvrement et la soudure sont réalisés, le canal se trouve noyé dans la zone de fusion du liant bitume des 2 géomembranes.



- Un gaz traceur est injecté à faible pression dans le canal. Le gaz va se propager le long du chemin de fuite. Grâce à sa sensibilité et sa sélectivité, le détecteur est capable de localiser le point d'origine de fuite avec une grande précision.
- Il suffit ensuite de passer avec la cane renifleuse le long de la soudure, l'appareil portatif détecte ou non la présence de molécules du gaz traceur et localise l'endroit précis de la fuite. Celle-ci peut être confirmée à l'aide d'une solution eau/savon.
- La réparation consiste à poser une rustine en Teranap TP et il suffit de réitérer l'opération pour vérifier l'étanchéité de la réparation.
- Équipements pour le contrôle d'étanchéité de la soudure :
 - ▶ bague de serrage BMI Siplast ;
 - ▶ flexible raccord gaz ;
 - ▶ gaz traceur ;
 - ▶ équipement de détection des gaz ;
 - ▶ eau savonneuse.
- Se renseigner auprès de BMI Siplast pour la prestation de contrôle de soudure (entreprise extérieure indépendante).



SÉCURITÉ

Ce produit n'est pas un produit classé dangereux, conformément au règlement (UE) 2015/1221 et dans le cadre de l'utilisation prescrite par cette notice.

Ce document n'est qu'indicatif, il convient de consulter les documents de référence en vigueur. BMI Siplast-Icopal se réserve le droit de modifier ses produits et leurs prescriptions de pose, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques.



Icopal SAS

23-25 avenue du Docteur Lannelongue

75014 Paris

Tél. +33 (0)1 40 84 68 00

Fax. +33 (0)1 40 84 66 59

Filiale du groupe Standard Industries, le groupe BMI est le plus grand fabricant de solutions de couverture et d'étanchéité en Europe. Avec 128 sites de production et des activités en Europe, dans certaines régions d'Asie et en Afrique du Sud, la société possède plus de 165 ans d'expérience. Plus de 9 500 employés proposent aux clients des marques bien établies comme Braas, Monier, Icopal, Bramac, Cobert, Coverland, Klöber, Monarflex, Redland, Siplast, Vedag, Villas, Wierer et Wolfin. Le siège du groupe BMI est basé au Royaume-uni.

Pour en savoir plus : www.bmigroup.com.

bmigroup.com/fr