



## TexsaSynthetics

- TEXSA SYNTHETICS est une société du groupe TEXSA spécialisée dans le domaine des membranes synthétiques et géosynthétiques pour l'étanchéité.
- TEXSA SYNTHETICS recherche continuellement des nouveaux produits et systèmes, pour offrir des solutions complètes à vos projets, respectant les exigences du secteur.
- Pour cela, TEXSA SYNTHETICS dispose de la plus large gamme de produits du marché et ses clients peuvent s'appuyer sur un Service Technique expérimenté et un service commercial personnalisé.
- TEXSA SYNTHETICS bénéficie de plus de 50 années d'expérience du groupe TEXSA, effectuant des contrôles permanents de qualité internes et externes.

**Siège Central**  
**TEXSA SYNTHETICS, S.A.**  
Llanos de Jerez, 1  
28820 Coslada (Madrid) Spain  
Tel. (+34) 91 673 69 19  
Fax (+34) 91 674 36 44  
E-mail: [info@texsasynthetics.com](mailto:info@texsasynthetics.com)  
<http://www.texsasynthetics.com>

**Usine**  
Calle Ferro, 7  
Polígono Can Pelegrí  
08755 Castellbisbal (Barcelona) Spain



# Tunnels

Systemes d'étanchéité pour tunnels

TexsaSynthetics 

# Vinitex

### RÉFÉRENCES

- Tunnel El Perdón (Navarra), Vinitex SL 1.5 - 62.000 m<sup>2</sup> (2005)
- Tunnel El Cubillo (Cuenca), Vinitex TR 1.5 - 42.000 m<sup>2</sup> (2007)
- Tunnel à Contreras (Comunidad Valenciana) Vinitex TR 1.5 40.000 m<sup>2</sup> (2007-2008)
- Tunnel Meirama (Galicia), Vinitex TR 1.5 - 135.000 m<sup>2</sup> (2007-2008)
- Tunnel à Silleda (Pontevedra), Vinitex TR 1.5 - 60.000 m<sup>2</sup> (2008)
- Tunnel à Cerceda (A Coruña), Vinitex TR 1.5 - 60.000 m<sup>2</sup> (2008)
- Tunnel à Tarancón (Cuenca), Vinitex TR 1.5 - 40.000 m<sup>2</sup> (2008)
- Tunnel à Basauri (Vizcaya), Vinitex TR 2.0 - 10.000 m<sup>2</sup> (2009)
- Tunnel à Madeira, Vinitex SL 2.0 - 80.000 m<sup>2</sup> (2008-2009)
- Métro à New Delhi, Vinitex SL 2.0 - 35.000 m<sup>2</sup> (2008-2009)

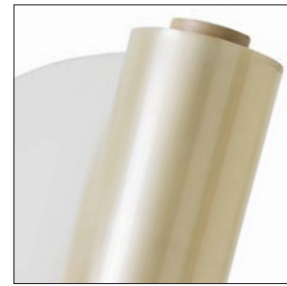
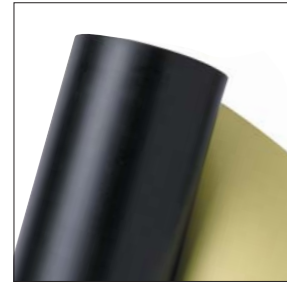
Dans le bon fonctionnement d'un tunnel, l'étanchéité joue un rôle fondamental. Les infiltrations peuvent non seulement affecter à la vie du béton mais aussi être à l'origine des formations de glace aussi bien dans la structure que sur la chaussée. L'applicateur est confronté à un système de grande complexité et spécificité, par conséquent, il a besoin d'un matériel flexible qui s'adapte facilement au terrain.

Texsa Synthetics, spécialiste en membranes d'étanchéité synthétiques dispose des membranes VINITEX SL et VINITEX TR, à base de PVC flexible, spécifiques pour l'étanchéité de tunnels et ouvrages souterrains.

Conçues pour offrir une qualité et une garantie de durabilité maximal

- Excellentes propriétés mécaniques
- Excellents flexibilité à froid
- Haut niveau d'étanchéité sous déformation permanente
- Haute résistance au poinçonnement
- Excellente adaptabilité au terrain
- Résistance aux micro-organismes
- Résistance aux changements de température
- Soudabilité parfaite à l'aire chaud.

**TexsaSynthetics** 



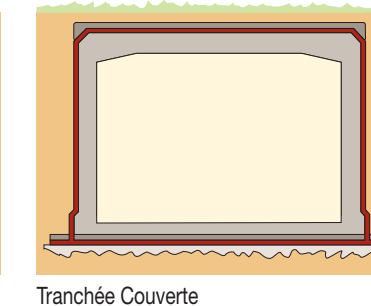
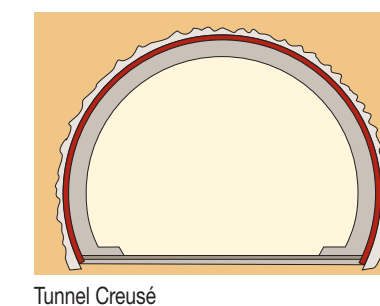
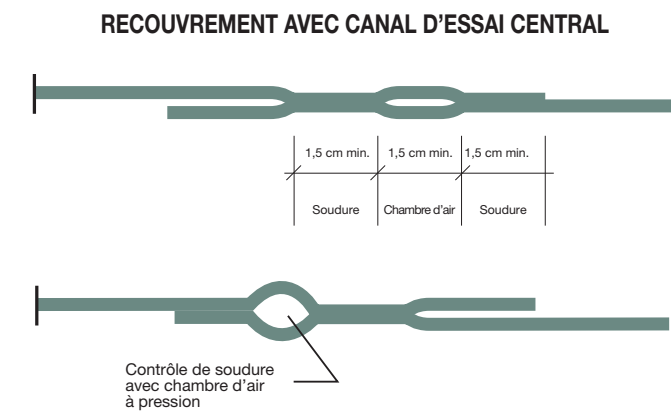
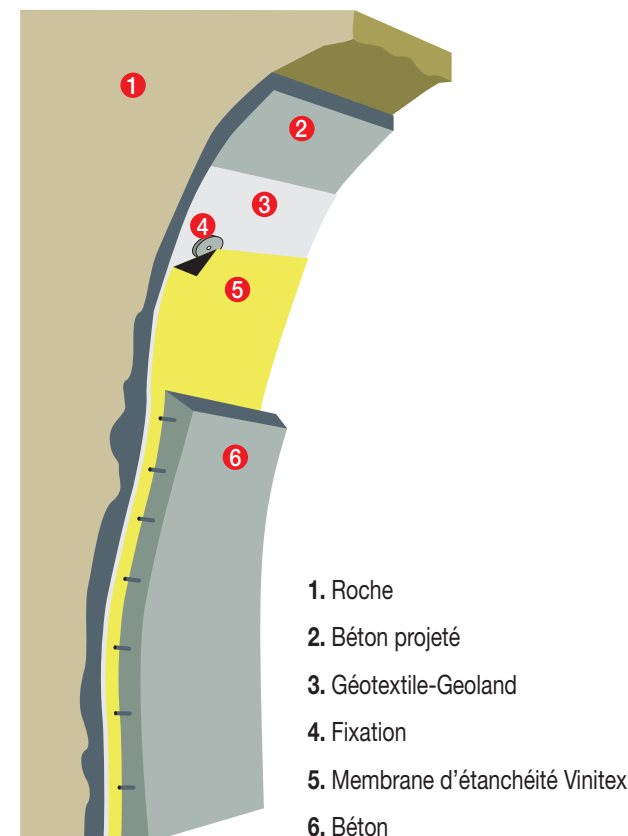
## Vinitex SL

VINITEX SL, es une membrane de PVC flexible sans armature. Son design SIGNAL LAYER, en couleur jaune, facilité la détection de possibles détériorations occasionnelles.

## Vinitex TR

VINITEX TR, es une membrane en PVC flexible sans armature, translucide, permettant travailler avec facilité grâce à la possibilité d'observation de la couche précédent l'étanchéité.

|                 | Vinitex SL    | Vinitex TR    |
|-----------------|---------------|---------------|
| Type d'armature | Sans armature | Sans armature |
| Épaisseur       | 1.5 y 2.0 mm  | 1.5 y 2.0 mm  |
| Dimensions      | 2.05 x SP     | 2.05 x SP     |
| Couleurs        | Jaune/Noir    | Translucide   |



Vinitex

| CARACTÉRISTIQUES                            | Norme        | VINITEX TR    | VINITEX SL    |
|---|--------------|---------------|---------------|
| Résistance à la Traction – en roture        | ISO R 527    | ≥ 15 MPa      | ≥ 15 MPa      |
| Propriétés de traction : Élongation (L x T) | ISO R 527    | ≥ 350 N/50 mm | ≥ 300 N/50 mm |
| Poinçonnement statique                      | EN ISO 12236 | ≥ 0,35 kN     | ≥ 0,35 kN     |
| Stabilité dimensionnelle                    | EN 1107-2    | ≤ 2%          | ≤ 2%          |
| Pliabilité à faibles températures           | EN 495-5     | ≤ -25° C      | ≤ -25° C      |
| Propriétés de transmission de vapeur d'eau  | EN 1931      | 20.000        | 20.000        |