



# Tunnel

Impermeabilizzazione di gallerie

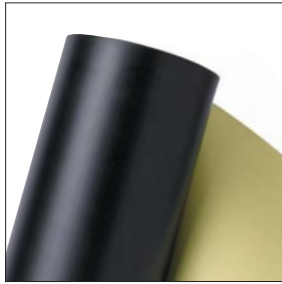
TexsaSynthetics 



L'Impermeabilizzazione svolge un ruolo importante per il buon funzionamento di una galleria. L'installatore affronta un sistema specifico e complesso che richiede un materiale adeguato e flessibile che possa adattarsi facilmente al terreno. Tutto ciò è necessario per evitare infiltrazioni che possono ridurre non solo la durata del calcestruzzo ma anche causare la formazione di ghiaccio nella struttura o sulla stessa superficie stradale.

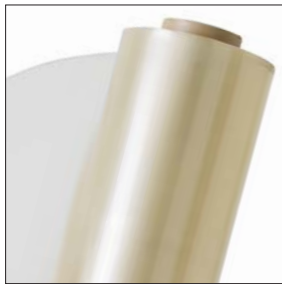
Texsa Synthetics è lo specialista in membrane sintetiche per l'impermeabilizzazione, produttore di VINITEX SL e VINITEX TR. Entrambi i prodotti sono a base di PVC flessibile specifico per l'impermeabilizzazione di gallerie e opere interrato. Le membrane sono progettate per fornire la migliore qualità e la garanzia di durata nel tempo.

- Eccellenti proprietà meccaniche.
- Eccellente flessibilità alle basse temperature.
- Elevato livello di tenuta sotto deformazione permanente.
- Elevata resistenza al punzonamento.
- Eccellente adattabilità al terreno.
- Resistente ai microrganismi.
- Resistente ai carichi termici.
- Perfettamente saldabile con aria calda.



# Vinitex SL

VINITEX SL è una membrana flessibile non armata. La presenza dei due strati nei colori giallo-nero (SIGNAL LAYER) facilita l'individuazione di potenziali difetti occasionali.

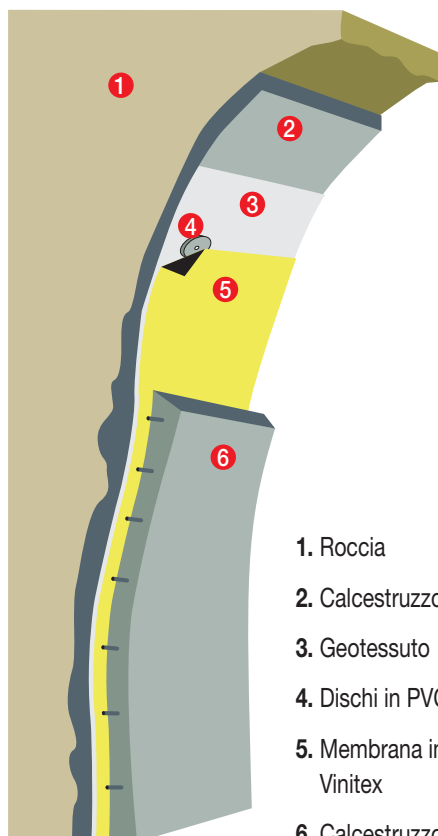


# Vinitex TR

VINITEX TR è una membrana flessibile non armata traslucida. Tale caratteristica permette di lavorare con maggiore sicurezza potendo controllare lo strato sottostante l'impermeabilizzazione.

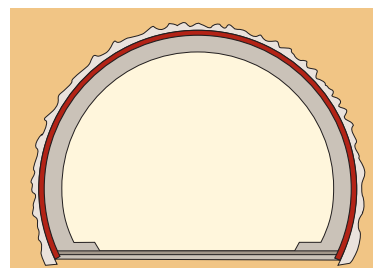
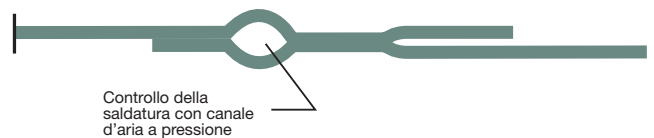
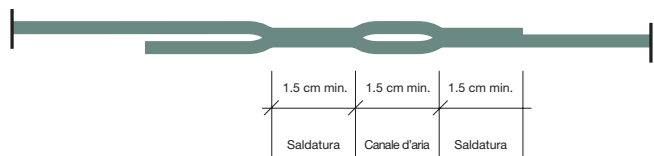
	Vinitex SL	Vinitex TR
Armatura	Non armata	Non armata
Spessore	1.5 e 2.0 mm	1.5 e 2.0 mm
Dimensioni	2.05 x SDT	
Colore	Giallo/Nero	Traslucido

SDT = secondo dimensioni del tunnel

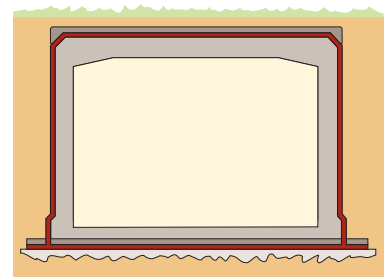


1. Roccia
2. Calcestruzzo
3. Geotessuto
4. Dischi in PVC e fissaggi
5. Membrana impermeabilizzante Vinitex
6. Calcestruzzo

## SALDATURA SPECIALE CON CANALE DI PROVA CENTRALE



Scavo a foro cieco. Impiego dello shot-crete



Scavo a cielo aperto (Metodo Cut&Cover)



# Vinitex

CARATTERISTICHE	Standard	VINITEX TR	VINITEX SL
Resistenza a trazione (a rottura)	ISO R 527	≥ 15 MPa	≥ 15 MPa
		-	-
Resistenza a trazione Elongazione (LxT)	ISO R 527	≥ 350 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm
Punzonamento statico	EN ISO 12236	≥ 0.35 kN	≥ 0.35 kN
Stabilità dimensionale	EN 1107-2	≤ 2%	≤ 2%
Flessibilità a bassa temperatura	EN 495-5	- 25 °C	- 25 °C
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN 1931	20,000	20,000
Tenuta all'acqua	UNE EN 1928	Superato	Superato



# Vinitex

## LAVORI DI RIFERIMENTO

- Galleria "El Perdón" (Navarra), Vinitex SL 1.5 - 62,000 m<sup>2</sup> (2005)
- Galleria "El Cubillo" (Cuenca), Vinitex TR 1.5 - 42,000 m<sup>2</sup> (2007)
- Contreras (Comunidad Valenciana ) Vinitex TR 1.5 - 40,000 m<sup>2</sup> (2007-2008)
- Galleria Meirama (Galicia), Vinitex TR 1.5 - 135,000 m<sup>2</sup> (2007-2008)
- Silleda (Pontevedra), Vinitex TR 1.5 - 60,000 m<sup>2</sup> (2008)
- Cerceda (A Coruña), Vinitex TR 1.5 - 60,000 m<sup>2</sup> (2008)
- Tarancón (Cuenca), Vinitex TR 1.5 - 40,000 m<sup>2</sup> (2008)
- Galleria metropolitana Basauri (Vizcaya), Vinitex TR 2.0 - 10,000 m<sup>2</sup> (2009)
- Madeira, Vinitex SL 2.0 - 80,000 m<sup>2</sup> (2008-2009)
- Galleria metropolitana di New Delhi (Delhi Metro Rail Corporation), Vinitex SL 2.0 - 35,000 m<sup>2</sup> (2008-2009)

# TexsaSynthetics

- TEXSA SYNTHETICS è una società spagnola appartenente al gruppo TEXSA, specializzata in membrane sintetiche e geosintetici per il mercato dell' impermeabilizzazione.
- TEXSA SYNTHETICS è dedicata alla ricerca costante di nuovi prodotti e sistemi, per fornire soluzioni complete in base alle specifiche del progetto e rispondendo alle esigenze di questo importante settore.
- TEXSA SYNTHETICS ha una vasta gamma di prodotti e i suoi clienti possono contare su personale tecnico esperto e su un qualificato Servizio Clienti.
- TEXSA SYNTHETICS conta su più di 50 anni di esperienza del gruppo TEXSA, effettuando costanti controlli di qualità interni ed esterni.

**Ufficio Centrale**  
**TEXSA SYNTHETICS, S.A.**

Llanos de Jerez, 1 - 28820 Coslada (Madrid) Spagna  
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>

**Stabilimento**

Calle Ferro, 7 - Polígono Can Pelegrí  
08755 Castelbisbal (Barcelona) Spagna

**Ufficio Commerciale Italia**  
**TEXSA SRL UNIPERSONALE**

Via del Progresso, 10 - I-42015 Correggio (RE)  
Tel. (+39) 0522 639600 r.a. - Fax (+39) 0522 644128  
E-mail: [info@texsa.it](mailto:info@texsa.it)  
<http://www.texsa.it>