

Bomba CT-PM  
para la aplicación de  
GEOTHIX



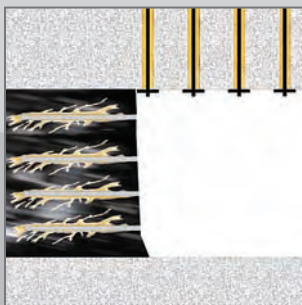
# GEOTHIX

## rápido - económico - preciso



### Propiedades

- Rápida respuesta a la tracción en anclajes inyectados
- Bajo consumo
- Manejo seguro
- Inyecciones precisas y efectivas



Sistema de Anclaje

GEOTHIX es una resina de Silicato de 2 componentes que reacciona y endurece en forma inmediata.

GEOTHIX fue diseñado especialmente para anclar mediante inyección pernos autoperforantes. (Wiborex) Así mismo son muy efectivos para anclar pernos helicoidales en terrenos fracturados o milonitizados. Además es ideal para sellar caudales de Agua.

Durante la aplicación, GEOTHIX endurece pocos segundos después de haber sido mezclado, formando una pasta no espumosa.

La propiedad tixotrópica (Thix Effect) intrínseca posibilita las inyecciones sobre cabeza en la clave del túnel previniendo la caída del producto

GEOTHIX permanecerá en este estado pastoso, quedando tiempo suficiente para asegurar el anclaje.

		Datos Materiales de los componentes Material Data of the Components		
		Unidad Unit	A	B
Densidad a 25 °C	Density at 25 °C	kg/m <sup>3</sup>	1 460 ± 30	1 160 ± 30
Punto de Ignición	Flame Point	° C	--	> 200 (> 400 °F)
Viscosidad a 25 °C	Viscosity at 25 °C	mPa*s	350 ± 50	200 ± 30

		Datos de Reacción (bei 25 °C) Reaction Data (at 25 °C)		
		Unidad Unit		
Viscosidad despues de 10 s	Mix Viscosity after 10 s	mPa*s	> 100 000	
Tiempo abierto	Open Time	Sec.	40 ± 5	
Factor Espumoso	Foaming Factor		1	
Shore Härte	Shore Hardness		D60	

Datos Técnicos

# GEOTHIX

## Sus Beneficios



GEOTHIX se endurece por completo en un tiempo de 2 horas quedando listo para solicitaciones mayores a 360kN

La propiedad tixotrópica tal como su gran resistencia al agua, hacen de GEOTHIX el producto ideal para sellar caudales de agua a altas presiones

GEOTHIX ofrece las siguiente ventajas:

- Rápida solicitación del anclaje.
- Inyecciones seguras y precisas por las cualidaes tixotrópicas
- Resina de bajo consumo por inyectarse sólo el área de la perforación.
- Manejo sencillo bajo el uso de una bomba de 2 componentes

Winformación adicional está disponible en las fichas de datos técnicos y seguridad

### Properties

- Fast load capacity of the bolt
- Economical consumption
- Easy handling
- Secure and precise injection

Geoinyecta Ing. Ltda.  
 Estoril 50 Of. 803  
 Las Condes, Santiago de Chile  
 Fon +56 2 2433156 / +56 2 2433635  
 Fax +56 2 2433633  
 eMail info@geoinyecta.cl  
 Internet www.geoinyecta.cl