

# Cartuchos de Resina LOKSET



## Descripción del Producto

Los Cartuchos de fijación Lokset están compuestos por dos resinas, dispuestas en una doble cámara plástica de polietileno. La mezcla de ambas se produce mediante la rotación del perno en la perforación.

Una vez finalizada la reacción de los componentes, se obtiene una fijación resistente entre el perno y las paredes de la perforación.

### Aplicación :

1. La perforación debe considerar un diámetro adecuado al diámetro del perno-anclaje y al del cartucho de resina
2. Introducir la cantidad necesaria de cartuchos en la perforación para la adecuada fijación del anclaje.
3. Tener en cuenta el tiempo necesario para una correcta mezcla

### Ventajas

- Aplicación segura y rápida.
- Alto poder de fijación en la roca.
- Impide la formación de nuevas grietas.
- Resistente a golpes y vibraciones.
- Incremento de la seguridad por la mejora en la estabilidad del terreno.
- Impide la corrosión del anclaje

### Datos Técnicos

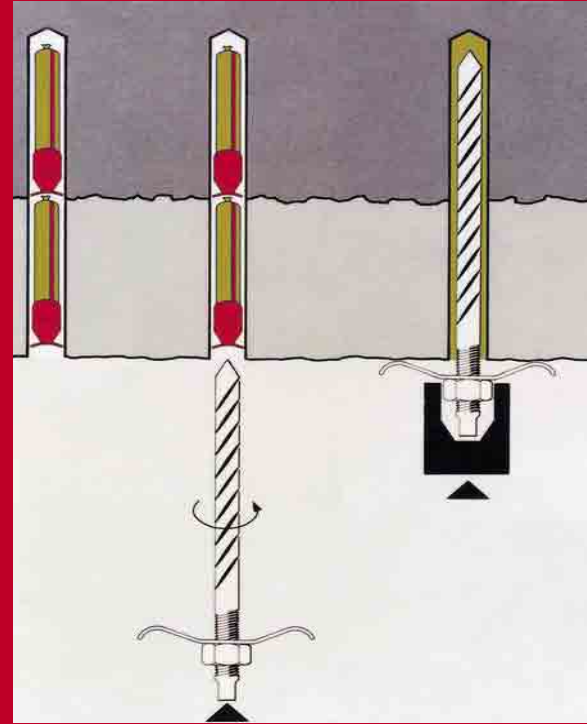
Diámetros 25/32 mm.  
Longitudes 400/600 mm.  
Periodo de  
Tiempo de fraguado 30/90 seg.  
Densidad Relativa 1,9gr/cm<sup>3</sup>  
Resistencia a la compresión > 70MPa  
Modulo de elasticidad > 15 GPa  
Insoluble en agua  
Olor aromático, dulce

Atención: Es fundamental tener en cuenta la relación diámetro de la perforación con el diámetro del perno. (Por ejemplo: Diámetro de la perforación = 28 mm; Diámetro del perno = 22 mm). La holgura entre el perno y perforación debe corresponder con el volumen del cartucho



Lokset-SIS  
Cartuchos con paracaídas de retención

Esquema de instalación de cartucho Lokset



## Cartuchos de Resina - carga inmediata - instalación neumática



### Cartuchos Lokset

Se utiliza habitualmente sobre cabeza en forma semi automática por medio de un equipo BolTec 265 para anclar pernos helicoidales o pernos fibra vidrio.

Vasta aplicación tiene estos cartuchos en el anclaje de pernos en lozas y desquiches mineros .

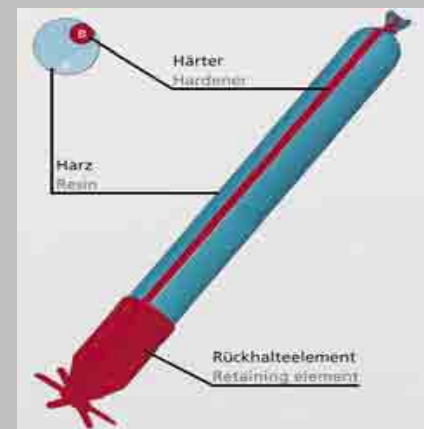
Lokset está compuesto por un mortero de resina pastoso y un endurecedor .

Ambas componentes se encuentran en camaras separadas por laminas de PVC.

En anclajes de techo se instala en uno de sus extremos un elemento (paracaídas) que impide que el cartucho se salga de la perforación,.

Posteriormente a la instalación del cartucho en la perforación se instala el perno de anclaje que por medio de rotación realiza el mezclado de la resina del cartucho.

Dependiendo del tipo de resina se pueden lograr reacciones entre 1 a 10 minutos, siendo las



Estructura del cartucho Lokset

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