

SACO OBTURADOR

- El saco obturador Hidroplus está fabricado en geotextil no tejido y refuerzos textiles de alta tenacidad.
- Su característica fundamental es retener la parte sólida de la lechada de cemento, la cual una vez fraguada nos permitirá disponer de un elemento que obture el paso en el espacio anular o selle el fondo de una perforación.
- Tanto en instalación de tubos manguitos, micros, anclaje, bulones o drenes, existen situaciones en las que nos resultará de gran utilidad, ahorrando material de inyección o logrando nuestros objetivos de segmentación de la perforación, sellado etc.

SACO OBTURADOR PASANTE

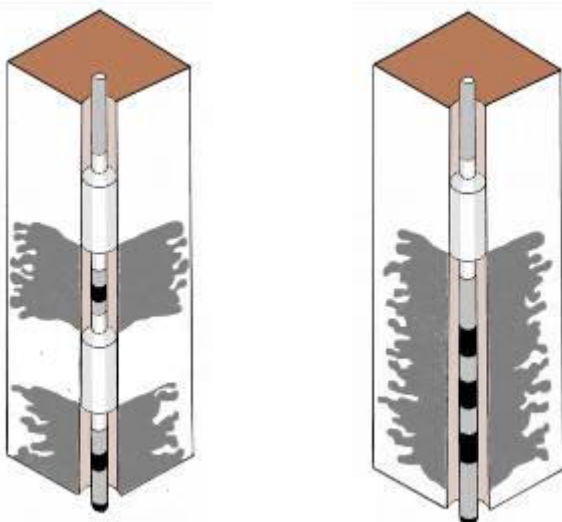


- Llenado por tubo manguito.
- Aplicaciones:
 - Tubo manguito.
 - Dren equipado con tubo manguito.
 - Micros equipados con tubo manguito.

El sistema aporta las siguientes ventajas:

- Mayor rapidez de ejecución de tratamiento.
- Efectividad en terrenos fracturados.
- Importante ahorro de material de inyección (lechada, microcemento, etc.).

El saco obturador permite seleccionar la zona de inyección segmentando la perforación en zonas planificadas previamente.



Su instalación es sencilla. Montaremos cada saco obturador sobre el tubo haciéndolo coincidir sobre una válvula que utilizaremos para su llenado. El espacio entre saco y saco nos determinará la zona segmentada a tratar.

Una vez el tubo esté instalado dentro de la perforación inyectaremos la válvula que corresponde a cada saco. Con la presión del relleno ($2,5\text{kg/cm}^2$) conseguimos que el saco cierre el espacio anular entre la perforación y el tubo.

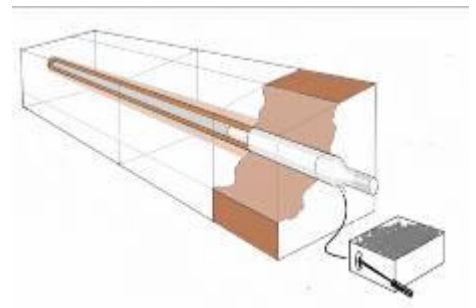
SACO OBTURADOR CON APÉNDICE DE LLENADO



- Llenado por tubo adicional de PE.
- Aplicaciones:
 - Micros.
 - Emboquilles.
 - Drenes.
 - Anclajes.

Se puede utilizar en instalación de anclajes de cable y en la parte exterior de los drenes californianos, especialmente trabajando por debajo del nivel freático.

En este caso el saco obturador se acompaña de un tubo de inyección de pequeño diámetro que discurre por la perforación para de este modo rellenar el saco inyectándolo a través del tubo una vez esté instalado el anclaje



SACO OBTURADOR TAPÓN DE FONDO



- Llenado por tubo adicional de PE.
- Aplicaciones:
 - Tapón de fondo de drenes y micros en tuberías tipo Hidroplús / armadura sistema autopercutor con corona perdida.

