



CarboPur

Resina de inyección de dos componentes de reacción muy rápida para la impermeabilización y consolidación en zonas acuíferas.



ÁREAS DE APLICACIÓN:

Consolidación de estratos con acuíferos.
Impermeabilización de entradas de agua (incluso de agua salada) provenientes de la roca, de embalses o estructuras de hormigón
Saneamiento de pozos, túneles, canales y mampostería con humedades.
Aplicable a temperatura ambiente de entre -25° y $+30^{\circ}$ C.
Consolidación de arenas bajo el agua
Sellado de paredes moldeadas y tabla estacados

Ventajas

- Constituye un sellante de la filosofía de minova.
- Aplicable para un vasto rango de inyecciones.
- De rápida reacción.
- Efecto de sellado inmediato.
- Estabilización inmediata en el maziso.
- Compatible con el agua subterránea.

Propiedades Mecánicas

- Los valores de resistencia a la compresión fluctúan entre 14 a 80 MPa
- Los valores de adherencia superan los 6 MPa y el módulo de elasticidad es de cerca 2000 MPa





CarboPur

Resina de inyección de dos componentes de reacción muy rápida para la impermeabilización y consolidación en zonas acuíferas.



Datos de Aplicación:

EL producto esta compuesto por dos componentes que son bombeados en proporcion volumétrica 1:1.

Ambos componentes son mezclados en punta por medio de un mezclador estático e inyectados en el maciso por la perforación mediante un obturador.

En contacto con el agua, la resina se expande formando una espuma. La resina que es inyectada en continuación, desplaza a la ya existente y al no tener contacto con el agua endurece sin expandirse formando un material sin poros.

De esta forma se obtiene un sellado exterior hermético al agua y en las capas más profundas, una roca compactada con espuma de poliuretano.

Este proceso implica sólo una secuencia de trabajo para conseguir una impermeabilización y compatación permanente.

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