



Soluciones para Inyección de Suelos

EXPERTISE
INYECCIÓN DE SUELOS



MC-Montan Injekt

Refuerzo y estabilización del suelo contra ruptura por corte, asentamiento y erosión

Cuando el tema es la reparación de estructuras con asentamientos o de nuevas construcciones en suelos inestables, son imprescindibles soluciones de inyección de calidad. Nuestras resinas de inyección de alto rendimiento, MC-Montan Injekt, estabilizan estructuras en suelos en condiciones adversas o las refuerzan para soportar más carga. Protegen fundaciones, losas, carreteras y mucho más contra la erosión y la pérdida de capacidad de soporte, siendo también una medida ideal para quienes buscan agregar más carga o más pisos a su estructura. Ofrecemos soluciones de alta calidad que son puntualmente adaptadas a sus necesidades técnicas. Nuestras resinas de inyección ofrecen diferentes resistencias y propiedades de reacción que cumplen con las más altas exigencias. MC-Montan Injekt garantiza la estabilidad a largo plazo de sus estructuras y minimiza costos de mantenimiento y reparación. Confíe en los más de 60 años de experiencia de MC-Bauchemie.

Proteja sus estructuras con las innovadoras inyecciones de desplazamiento y penetración de la familia de productos MC-Montan Injekt. Ofrecen ventajas únicas para maximizar la presión de soporte líquida segura del suelo, al mismo tiempo que incorporan las propiedades deseadas.

Inyecciones de desplazamiento con MC-Montan Injekt L

Las inyecciones de desplazamiento de la línea MC-Montan Injekt L establecen nuevos estándares en la compactación del suelo. Estos productos logran resultados impresionantes mediante el desplazamiento y compactación dirigidos de las partículas del suelo. Independientemente de si se trata de arcilla, limo o arena, las inyecciones de desplazamiento son adecuadas para casi todos los tipos de suelo. El uso de la serie MC-Montan Injekt L resulta en mayor resistencia al corte, mejor módulo de corte, mayor cohesión y ángulos de corte más elevados. Cuento con este método para aumentar de manera sostenible la estabilidad de sus estructuras.

Inyección de penetración con MC-Montan Injekt F y S

La inyección de penetración con las series MC-Montan Injekt F y MC-Montan Injekt S es la elección ideal para suelos granulares, como arenas y limos. Durante la inyección de penetración, el material de inyección de alta calidad penetra específicamente en el espacio entre las partículas del suelo. Allí, forma una matriz sólida de suelo-resina con una resistencia impresionante y propiedades de deformación mínimas. Este método permite la estabilización eficaz de suelos granulares y garantiza la capacidad de carga a largo plazo de sus estructuras.

Descubra las ventajas de nuestras soluciones completas

Aproveche nuestras soluciones completas combinadas con equipos ligeros y portátiles. Experimente una aplicación económica, rápida, limpia y precisa, incluso en espacios confinados, para su tranquilidad, con resultados científicamente comprobables que cumplen con las normas europeas. Mejore sus proyectos con eficiencia, movilidad y precisión incomparables, minimizando daños colaterales.

Cuento con nuestros productos MC-Montan Injekt y con nuestra larga experiencia y obtenga los mejores resultados posibles cuando se trate de la reparación de estructuras con asentamiento o nuevas construcciones en suelo inestable. Maximice el rendimiento y garantice la estabilidad y seguridad a largo plazo de su suelo y de su estructura.

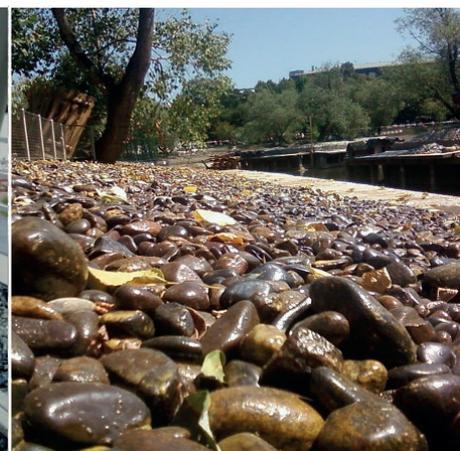
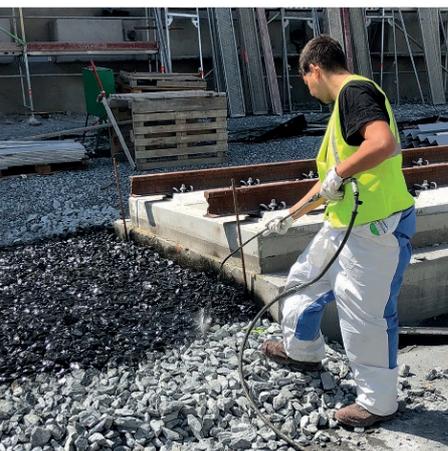
Diferenciales

- Poco daño colateral
- Levantamiento eficiente y preciso de estructuras
- Soluciones económicas y completas
- Aplicación rápida con resultados comprobados
- Equipos portátiles y livianos
- Aplicable en espacios confinados
- En conformidad con los códigos y normas internacionales
- Referencias mundiales de éxito comprobado



Visión general de la línea **MC-Montan Injekt**

| Características | Línea MC-Montan Injekt L | Línea MC-Montan Injekt F | Línea MC-Montan Injekt S |
|----------------------------|---|---|--|
| Tipos de suelo | Adecuado para casi todos los tipos de suelo: arcilla, arena y limo | Adecuado para suelos granulares: arena y limo | Adecuado para suelos granulares y cavidades |
| Efecto principal | Aumenta la capacidad de soporte e impide asentamiento | Crea una matriz de resina-suelo con alta resistencia y baja deformación | Crea una matriz de resina-suelo con alta resistencia y baja deformación |
| Método de inyección | Inyección por desplazamiento | Inyección por penetración | Inyección por penetración |
| Diseñado para | Estabilización, refuerzo, inhibición de la erosión, elevación de estructuras, levantamiento de losas, control de permeabilidad e impermeabilización | Aplicaciones de refuerzo, control de permeabilidad y micro/mini pilotes | Levantamiento de precisión, estabilización, refuerzo y relleno de cavidades |
| Áreas de aplicación | Fundaciones, vías de circulación, losas de piso, pistas, rieles ferroviarios, relleno de cavidades, fisuras en rocas, muros de contención | Fundaciones, vías de circulación, pistas, losas de piso, anclaje, fisuras en rocas, muros de contención | Fundaciones, vías de circulación, pistas, losas de fábrica, anclaje, fisuras en rocas, muros de contención |





Sistemas de unión para capas de lastre

La estabilización del balasto se obtiene mediante una resina de unión duradera que forma una conexión de transmisión de fuerza entre los puntos de contacto de las piedras del balasto dentro del lecho de balasto debidamente instalado. De esta forma, el lecho de balasto suelto se transforma en una matriz monolítica estabilizada a largo plazo, que transmite las fuerzas inducidas de manera segura, sin ninguna restricción a su capacidad de drenaje. Las resinas de unión MC-Ballastbond pueden fijar rocas sueltas, balasto o piedra triturada altamente tensados.

La estabilidad lateral y vertical del lecho de balasto a lo largo de la vía férrea puede mejorarse considerablemente en áreas como juntas de rieles aisladas, puntos, cruces viales, curvas, etc. Esto reduce la necesidad de mantenimiento planificado de compactación.

| Área de Aplicación / Objetivo | MC-Ballastbond 60 | MC-Ballastbond 70 |
|---|-------------------|-------------------|
| Unión, estabilización, estabilidad lateral del lecho de balasto | ■ | ■ |
| Unión, estabilización, estabilidad lateral del lecho de balasto con rápido desarrollo de la resistencia | | ■ |
| Sellado y coloración de las superficies de balasto | ■ | |
| Zonas de transición entre el lecho de balasto y la vía rígida | ■ | ■ |
| Contención del lecho de balasto durante las obras de construcción | ■ | ■ |
| Estabilización de las superficies de piedra triturada | ■ | ■ |
| Restricción de la contaminación del balasto en líneas verdes | ■ | |

Sistemas de unión MC-Ballastbond

Durante las obras de construcción en secciones con varias vías, es necesario prever sistemas de contención. La unión del hombro del balasto con MC-Ballastbond ha demostrado ser una solución eficaz.

En comparación con los sistemas de contención convencionales, es posible ahorrar tiempo y dinero utilizando resinas de fraguado rápido y endurecimiento rápido.

Las transiciones entre el lecho de balasto y las vías rígidas son

siempre problemáticas debido a la diferencia de asentamiento.

En estos casos, el pegado gradual del balasto ha demostrado ser una medida eficaz para igualar las diferencias en la rigidez de los rieles.

En los VLT urbanos, vemos predominantemente cruces de calles con rieles verdes; estas áreas también requieren mantenimiento.

Las resinas MC-Ballastbond ofrecen soluciones detalladas y eficientes para la estabilización, fijación y diseño del sistema de rieles.

Soluciones para Inyección de Suelos y Subsuelo



- Poco daño colateral
- Levantamiento eficiente y preciso de estructuras
- Soluciones económicas y completas
- Aplicación rápida con resultados comprobados
- Equipos portátiles y livianos
- Aplicable en espacios confinados
- En conformidad con los códigos y normas internacionales
- Referencias mundiales de éxito comprobado

Canales de contacto **MC-Bauchemie:**



SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540
Quilicura - Chile



Contáctanos a través de nuestro correo:
contacto@mc-bauchemie.cl



Contáctanos a través de nuestro teléfono:
+562 2816 7700



Contáctanos a través de nuestro WhatsApp:
+569 7397 2687



www.mc-bauchemie.cl



CONSTRUIR ES CUIDAR

Síguenos en nuestras redes sociales:



Facebook
@MC Bauchemie Chile



LinkedIn
@MC Bauchemie Chile



Instagram
@mc_bauchemie_chile



Youtube
@mcbauchemiechile