

MasterRoc SWA 710

Espesante de alto rendimiento para acondicionamiento de terrenos en tuneladoras (TBM).

Descripción

MasterRoc SWA 710 es un polímero líquido, que está diseñado específicamente para su uso en el acondicionamiento de suelos y lodos. MasterRoc SWA 710 actúa como aglutinante, reestructurando los suelos heterogéneos y bajo contenido de finos, aumentando su plasticidad y cohesión, lo que ayuda a mejorar el equilibrio de presiones en la cámara de amasado, lo que conduce a una mejor estabilidad y extracción del terreno. MasterRoc SWA 710 se puede utilizar para mejorar el rendimiento de las espumas MasterRoc SLF y los productos acondicionadores de suelo ACP en condiciones de suelo difíciles, por ejemplo, en terrenos de gravas con bajo contenido de finos o suelo saturado con alta presión de agua.

MasterRoc SWA 710 también es adecuado para un sellado del frente de excavación durante intervenciones hiperbáricas en combinación con la inyección de lechadas de bentonita o filler.

Áreas de aplicación

- TBM EPB y Slurry.
- Terrenos con gran presión de agua.
- Granulometría heterogénea, con escasez de finos y saturados en agua.
- Lechadas de bentonitas en terrenos muy porosos o en condiciones de agua salina.
- Mejora del rendimiento y propiedades de las lechadas de bentonita y filler.
- Lubricante para hincado de tuberías.

Características y beneficios

- Estructurante del terreno, muy efectivo en arenas y gravas gruesas, sin finos, debajo del nivel freático.
- Reducción de la permeabilidad del suelo.
- Creación de propiedades de deformación plástica en el terreno, proporcionando una presión uniforme y controlada y una mayor estabilidad del frente.
- Reducción de la fricción interna y abrasividad del terreno
- Mayor cohesión de grava y arena gruesa.
- Mejora las propiedades de sellado de las lechadas de bentonita y filler.
- Listo para su uso, no requiere equipo de mezcla.

Procedimiento de aplicación

MasterRoc SWA 710 debe usarse de forma independiente, inyectando directamente a la cámara de amasado o al tornillo sin fin.

La cantidad de polímero MasterRoc SWA 710 necesaria depende de las condiciones del suelo.

Para combinación con otros agentes acondicionadores del terreno, consulte con su representante local de Master Builders Solutions.

Consumos

Deben realizarse ensayos para determinar la concentración óptima de polímero. La dosificación depende de la aplicación y de la cantidad de agua en el terreno excavado. Consulte con su representante local de Master Builders Solutions.

Presentación

MasterRoc SWA está disponible en IBC de 1.050 kg, y garrafas de 25 kg.

Almacenamiento

La temperatura de almacenamiento de MasterRoc SWA 710 está entre 5°C y 35°C. Si se almacena en los envases originales bien cerrados, en las condiciones anteriores, tendrá una vida útil de 6 meses. El producto no debe congelarse. Consulte con su representante local de Master Builders Solutions antes de usar cualquier producto que se haya congelado.

Precauciones

MasterRoc SWA 710 no contiene sustancias peligrosas. Sin embargo, se deben observar las precauciones estándar para el manejo de productos químicos. Evite el contacto con los ojos y la piel y use guantes de goma. Para obtener más información, consulte la Hoja de Seguridad del Material.

Datos técnicos

Estado	líquido
Color	blanco
Densidad (20°C, kg/m ³)	1.050
pH (20°C)	7
Viscosidad	750 mPa·s
Solubilidad en agua	miscible

MasterRoc SWA 710

Espesante de alto rendimiento para acondicionamiento de terrenos en tuneladoras (TBM).

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Contacto

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/es-es

