

MasterRoc SLP I

Polímero líquido para el tratamiento del terreno en la excavación de túneles con sistemas TBM-EPB.

Descripción

MasterRoc SLP I es un polímero que se emplea para incrementar las prestaciones de los agentes espumantes MasterRoc SLF ante ciertas condiciones del terreno.

Campos de aplicación

- Máquinas EPB con escudo.
- Terrenos con pobre granulometría y saturados en agua.

Propiedades y ventajas

- Mejora el comportamiento del terreno con elevados contenidos en agua o con falta de finos.
- Reduce la permeabilidad.
- Dota al terreno de propiedades de deformación plástica lo cual permite una mayor estabilidad del frente y una presión constante y controlada.
- Reduce la fricción y la abrasión en la cabeza de corte
- Incrementa la cohesión de los terrenos arenosos y con gravas sucias.
- Regula la consistencia del terreno para permitir una fácil evacuación.
- Cuando se inyecta directamente al tornillo sinfín ayuda a la formación del "tapón" lo que permite mantener constante la presión de excavación.
- Listo para su uso. No es preciso emplear equipo de mezclado.

Modo de utilización

MasterRoc SLP I puede adicionarse directamente sobre la solución producida con los agentes espumantes MasterRoc SLF, antes del generador de espuma.

MasterRoc SLP I puede también emplearse independientemente en cuyo caso se inyectará en la cámara de amasado o en el tornillo sinfín.

La cantidad de polímero MasterRoc SLP I va a depender de las condiciones del terreno.

Si se combina con otros agentes de tratamiento del terreno, por favor, póngase en contacto con un responsable de Master Builders Solutions España, S.L.U.

Consumo

La dosificación habitual de MasterRoc SLP I está entre 0.2 – 2 kg/m³ de terreno excavado. Se podrían necesitar dosificaciones diferentes en función de las características del terreno y la cantidad de agua presente.

Presentación

MasterRoc SLP I se suministra en IBC de 1000 kg.

Almacenamiento

MasterRoc SLP I se puede almacenar entre 5°C y 35°C. Si se conserva en envases originales cerrados herméticamente tiene una caducidad de 12 meses. Evitar que el producto se congele. Ponerse en contacto con un responsable de Master Builders Solutions España, S.L.U. en caso de que se produzca congelación.

Medidas de seguridad

MasterRoc SLP I no contiene sustancias peligrosas. Deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos. Evitar el contacto con ojos y piel empleando guantes de goma y gafas de seguridad. En caso de que exista contacto con la piel enjuagar con abundante agua. Si hubiera contacto con los ojos, acuda a un médico. Para más información, consultar la hoja de seguridad del producto.

MasterRoc SLP I

Polímero líquido para el tratamiento del terreno en la excavación de túneles con sistemas TBM-EPB.

Propiedades	
Aspecto físico:	Líquido incoloro amarillento.
Densidad, 20° C:	1,005 ± 0,02 g/cm ³
pH:	9 ± 1
Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 250 cps.
Contenido en cloruros:	< 0,1 %
Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico	

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 reingresar 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

