

MasterRoc ACP 214

Agente desestructurante para la excavación con TBM-EPB.



Campo de aplicación

MasterRoc ACP 214 es un preparado líquido exclusivamente diseñado para el tratamiento y acondicionamiento de terrenos para la excavación de túneles con máquinas TBM tipo EPB.

El empleo de MasterRoc ACP 214 elimina la pegajosidad del terreno, permitiendo un cómodo y fácil desescombro del material y reduciendo el riesgo de bloqueo de la TBM.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- Desestructura el terreno reduciendo su pegajosidad, incluso bajo las condiciones de presión y temperatura de la cabeza de corte y de la cámara de amasado, evitando la formación de aglomerados que podrían bloquear la cabeza de corte.
- Permite reducir el contenido de agua inyectada para permitir el avance.
- Facilita la evacuación del escombro a través del tornillo sin-fin, evitando atascos.
- No provoca pérdidas de consistencia del terreno tratado.
- Permite reducir el par de rotación e incrementar el rendimiento de avance.
- Producto listo para su empleo. No requiere mezclas previas.

Modo de utilización

En excavación con TBM-EPB, adicionar en el frente de excavación a través del sistema inyector convencional.

Existen limitaciones y posibles incompatibilidades al combinar MasterRoc ACP 214 con ciertos agentes espumantes. Es imprescindible consultar previamente con el Departamento Técnico de Master Builders Solutions España, S.L.U. acerca de la compatibilidad entre productos. No es responsabilidad de Master Builders Solutions España, S.L.U. los posibles efectos secundarios derivados de la combinación de MasterRoc ACP 214 con productos no recomendados previamente por Master Builders Solutions España, S.L.U.

Dosificación

Las dosificaciones habituales de MasterRoc ACP 214 son de 0,5 – 2,0 kg por m³ de terreno excavado, en función del contenido de agua adicionado, la humedad y permeabilidad del terreno, etc.

En cualquier caso, la dosificación deberá ajustarse para evitar la floculación del terreno en la cabeza de corte.

Dosificaciones diferentes son posibles en casos puntuales siempre que se realicen ensayos de forma previa para validar el rendimiento del producto.

Estas dosificaciones son orientativas y deberán realizarse ensayos previos representativos para definir las dosificaciones óptimas.

Presentación

MasterRoc ACP 214 se suministra en contenedores de 1000 kg.

Condiciones de almacenamiento / Tiempo de conservación

MasterRoc ACP 214 debe almacenarse a temperaturas entre 10° – 40° C, en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos de la suciedad y de las heladas.

Si se respetan estas condiciones, el producto puede almacenarse durante 6 meses.

En almacenamientos prolongados puede apreciarse un ligero sedimento que no afectará a las propiedades del producto.



MasterRoc ACP 214

Agente desestructurante para la excavación con TBM-EPB.

Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

Limpieza de herramientas

Las herramientas y equipos impregnados de MasterRoc ACP 214 deberán limpiarse con agua abundante, preferiblemente caliente.

Hay que tener en cuenta

Es imprescindible la realización de ensayos previos a la utilización del producto.

No emplear dosificaciones diferentes a las recomendadas sin previa consulta.

No combinar con otros productos sin la expresa autorización de Master Builders Solutions España, S.L.U.

Propiedades	
Función principal:	Agente desestructurante para TBM-EPB.
Aspecto físico:	Líquido marrón oscuro.
Densidad, 20° C:	1,116 ± 0,03 gr/cm3
Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 50 cps
pH, 20° C:	7 ± 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

