

# MasterRoc ACP 143

Polímero desestructurante para la excavación con tuneladoras de balance de presión de tierras (TBM-EPB).

## Descripción

MasterRoc ACP 143 es un polímero líquido especialmente desarrollado para el acondicionamiento de terrenos arcillosos o yesíferos que por su composición resultan pegajosos y de difícil transporte y descarga.

## Campos de aplicación

MasterRoc ACP 130 genera una espuma estable utilizando los generadores de espuma convencionales instalados en las máquinas TBM-EPB. Se puede utilizar en la cabeza de corte, cámara de amasado y en el tornillo sinfín.

## Propiedades y ventajas

- Reduce la pegajosidad y la posibilidad de obstrucciones en la cabeza de corte.
- Formación de un material plástico que puede ser excavado y transportado fácilmente.
- Desestructura las partículas de arcilla.
- Permite reducir el par de rotación.
- Incrementa la velocidad de avance.

## Modo de utilización

MasterRoc ACP 143 se emplea en disolución acuosa habitualmente en una concentración del 3 % sobre el peso del agua. Inyectada a través de un generador de espuma junto con el aire, la tasa de expansión (FER) puede variar entre 8 y 20, y la tasa de inyección (FIR) entre 30 y 80. Si se requiere reducir la consistencia del terreno excavado, MasterRoc ACP 143 se puede emplear en combinación con MasterRoc SLP 1 o MasterRoc SLP 2.

Para la puesta en marcha y en caso de necesitar el empleo combinado de otros agentes de tratamiento del terreno, por favor, contactar con un responsable de Master Builders Solutions España, S.L.U.

## Sistema de dosificación

MasterRoc ACP 143 puede usarse con los equipos convencionales de dosificación y generación de espuma que montan las máquinas TBM-EPB.

## Envasado

MasterRoc ACP 143 se presenta en bidones de 200 kg, contenedores de 1000 kg y a granel en cisternas.

## Manipulación

No mezclar MasterRoc ACP 143 puro con ningún otro agente de tratamiento de terreno puro ya que puede gelificar. Si se emplean varias espumas o polímeros en la TBM, es preferible emplear una bomba de dosificación o trasiego específica para el MasterRoc ACP 143.

Si se está empleando una misma bomba para el trasiego o dosificación de más de un producto, la bomba tendría que lavarse con agua antes del bombeo de cada uno de ellos.

## Almacenamiento

Almacenar a temperaturas entre 5°C y 40°C. Si se mantiene en sus envases originales herméticamente cerrados, el producto se conserva durante 12 meses.

Evitar su congelación. Contactar con un responsable de Master Builders Solutions España, S.L.U. en caso de congelación.

## Medidas de seguridad

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos. Evitar el contacto con ojos y piel y emplear guantes de goma y gafas de seguridad. En caso de contacto con ojos o la piel, enjuagar con agua abundante. Si se produjera contacto con los ojos consultar con su médico.

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

# MasterRoc ACP I 43

Polímero desestructurante para la excavación con tuneladoras de balance de presión de tierras (TBM-EPB).

Propiedades	
Función principal:	Agente acondicionador de terreno para TBM-EPB.
Aspecto:	Líquido marrón oscuro.
Densidad 20° C:	1,042 ± 0,02 gr/cm <sup>3</sup>
pH, 20° C:	7,5 ± 1
Viscosidad, 20° C Brookfield 24h Sp00/30 rpm:	140 – 240 cps.
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](mailto:mbs-cc@masterbuilders.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)

