

MasterRoc SLR 821

Coagulante líquido para uso en filtros prensa de plantas de tratamientos de lodos (STP).

Descripción

MasterRoc SLR 821 es un polímero líquido, especialmente diseñado para operaciones con Slurry TBM como agente coagulante para lodos con un contenido muy alto de finos.

El principal objetivo de usar MasterRoc SLR 821 como coagulante es ayudar a separar el máximo agua posible eliminando las partículas más finas de la suspensión.

El proceso de separación se basa en las características químicas del coagulante. Como MasterRoc SLR 821 es un polímero catiónico, añadido al sistema de separación del STP, neutraliza las partículas aniónicas en el agua, lo que conduce a la formación de flocúlos lo suficientemente grandes como para separarse fácilmente.

Campo de aplicación

MasterRoc SLR 821 está especialmente diseñado para ser utilizado en operaciones de plantas de tratamiento de lodos equipadas con filtro prensa.

El producto también puede usarse en STPs equipados con centrifugadoras cuando hay un alto contenido de partículas muy finas, como tratamiento antes del uso de floculantes, como por ejemplo MasterRoc SLR 801.

Características y beneficios

Reducción significativa de las pérdidas lodos en los filtrados, asegurando una excelente reducción de agua en las placas, y también una reducción significativa del coste de transporte.

El producto puede usarse puro o en dilución.

Presentación

MasterRoc SLR 821 se suministra en garrafas de 25 kg y en IBC de 1.050 kg.

Procedimiento de aplicación y consumos

Se recomienda realizar pruebas previas en laboratorio para determinar la concentración óptima de MasterRoc SLR 821, ya que su rendimiento depende principalmente de la naturaleza de la bentonita utilizada, el terreno excavado y la cantidad de agua en la suspensión o en el terreno excavado.

Sin embargo, para que tenga algún efecto, se debe considerar un mínimo de 0,5 ppm (0,5 ml/m³) MasterRoc SLR 821 en lodos de bajo contenido de arcilla. Este valor puede alcanzar hasta 50 ppm o más en el caso de lodos con mayor contenido de arcilla.

Por favor, consulte con su representante local de Master Builders Solutions para recibir orientación y consejo.

Manipulación

Las herramientas y equipos impregnados con MasterRoc SLR 821 deben limpiarse con abundante agua, preferiblemente agua tibia.

Almacenaje

La MasterRoc SLR 806 debe almacenarse en un lugar limpio y seco a temperaturas entre 5 y 30 °C, en su embalaje original cerrado, protegida de la congelación. En estas condiciones, el producto puede almacenarse de forma segura durante un año.

Precauciones

Se deben respetar las precauciones estándar para el manejo de productos químicos: evitar el contacto con los ojos y piel. Usar guantes de goma y gafas de seguridad. Si hay contacto, enjuaga con mucha agua. En caso de contacto con los ojos, buscar asesoramiento médico. Para más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad.

MasterRoc SLR 82 I

Coagulante líquido para uso en filtros prensa de plantas de tratamientos de lodos (STP).

Propiedades	
Forma:	Líquido.
Color:	Claro a amarillento.
Densidad (gr/cm ³):	1,02 – 1,07
pH (20° C):	5 - 7
Viscosidad (cP) a 20° C:	400
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

