

MasterRoc AGA 370

Agente gelificador para lechadas utilizadas en sistemas de inyección bicomponente en túneles excavados con tuneladoras.

Descripción

MasterRoc AGA 370 se emplea en sistemas de lechadas bicomponentes de relleno de backfilling para el relleno del trasdós de dovelas en la construcción de túneles con tuneladoras, donde MasterRoc AGA 370 se utiliza como componente B, de tal modo que el grout inyectado en el trasdós adquiera la tixotropía y consistencia de forma inmediata, consolidando el relleno aplicado y acelerando la ganancia de resistencias mecánicas, a la vez que dota al grout de características antilavado, consiguiéndose así un adecuado relleno de backfilling y mejorando la impermeabilización del túnel.

Campo de aplicación

MasterRoc AGA 370 se utiliza como componente B en el sistema bicomponente de relleno de backfilling de TBM.

Propiedades y beneficios

- Suprime la consistencia líquida del Componente A (lechada bentonítica) hasta dejar la masa prácticamente como un gel, con gran tixotropía.
- Acelera el fraguado del grout de inyección.
- El efecto supresor de consistencia y acelerante de fraguado puede ser controlado con la dosificación de producto.
- Acelera la evolución inicial de resistencias.
- Permite acelerar el proceso constructivo debido a la ganancia acelerada de resistencias iniciales.

Procedimiento de aplicación

MasterRoc AGA 370 se utiliza en el sistema bicomponente de relleno, MasterRoc AGA 370 debe inyectarse en la línea del componente B, para luego mezclarse en el trasdós o en el dispositivo colocado al efecto, con el grout transportado por la línea de componente A.

Envases

MasterRoc AGA 370 se suministra a granel en cisternas y en contenedores de 1350 kg.

Consumo

Utilizado como gelificador de lechada de relleno de trasdós, MasterRoc AGA 370 se emplea al 5 – 17 % sobre el total de componente A.

Las dosificaciones de MasterRoc AGA 370 variarán en función de la temperatura, de la cantidad y composición del cemento y de la propia composición de la bentonita.

Es imprescindible la realización de ensayos previos para determinar la compatibilidad del aditivo con el cemento empleado y la bentonita para definir las dosificaciones óptimas en cada aplicación concreta.

Almacenamiento

MasterRoc AGA 370 debe almacenarse en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco y seco protegido del agua a una temperatura mínima de +0° C.

Evitar su congelación. Es muy importante proteger el producto del polvo y la suciedad. Almacenado correctamente, MasterRoc AGA 370 puede conservarse hasta 12 meses.

Precauciones de seguridad

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.

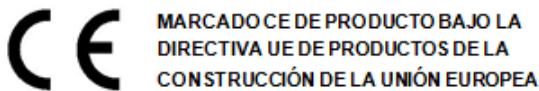
Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.



MasterRoc AGA 370

Agente gelificador para lechadas utilizadas en sistemas de inyección bicomponente en túneles excavados con tuneladoras.

Propiedades	
Función principal:	Activador de la hidratación del cemento.
Aspecto físico:	Líquido incoloro translúcido.
Densidad (20° C.):	1,370 ± 0,03 g/cm ³
pH (sol. 1 %):	10,4 ± 1
Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 160 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

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

