

MasterRoc MS 685

Suspensión de nanosílice precipitada.

Campo de aplicación

MasterRoc MS 685 es una mezcla líquida basada en una suspensión de nanosílice amorfa.

Estas partículas ultrafinas empiezan a reaccionar tan pronto como se incorporan en la mezcla. La textura del slurry es similar a la de la pasta de cemento y crea un mineral microscópico estable.

Muy efectivo en combinación con cenizas volantes.

Esta mezcla proporciona una mejor cohesión, menor porosidad e incrementa la compacidad de la mezcla.

Aplicable en:

- Hormigón bombeado.
- Hormigón expuesto ante aguas blandas.
- Hormigón arquitectónico.
- Hormigón de altas prestaciones.
- Hormigón proyectado.
- Morteros de inyección.
- Hormigón autocompactante.

Base del material

Suspensión de nanosílice amorfa.

Propiedades

- El precipitado de sílice amorfa empieza a reaccionar con carácter puzolánico tan pronto como es incorporado en la mezcla de cemento. En consecuencia, proporciona textura a la pasta.
- Debido a la mejora de textura, mejora la reología de la mezcla de hormigón (o mortero) y evita la migración del agua (efecto retenedor de agua).
- Mejora la cohesión.
- Reduce la presión de bombeo.
- Reduce la tendencia de segregación de la mezcla.
- Reduce la porosidad y la permeabilidad.
- Mejora la calidad del hormigón.
- Corrige el defecto de finos en la curva granulométrica.
- Mejora el acabado superficial.
- Excelente rendimiento con cenizas volantes.



Modo de utilización

MasterRoc MS 685 se incorpora en la mezcla con el agua de amasado o al final de la adición de ésta, después de un premezclado. No debe añadirse a la mezcla seca.

Dosificación

MasterRoc MS 685 se usa a dosificación entre el 0,5 - 5% sobre peso de cemento.

La dosificación varía de acuerdo con la cantidad de finos en la mezcla y en función de la reología requerida por la aplicación. Deben realizarse ensayos previos para determinar la oportuna dosificación.

Presentación

MasterRoc MS 685 se suministra en garrafas de 25 kg, bidones de 220 kg, contenedores de 1100 kg y a granel en cisternas.

Limpieza de herramientas

Las herramientas o equipos sucios de MasterRoc MS 685 pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.

Condiciones de almacenamiento / Tiempo de conservación

Mantener el producto por encima de los 5° C y protegido de la incidencia directa del sol en sus envases originales correctamente cerrados.

El producto se almacena hasta seis meses si se almacena correctamente.



MasterRoc MS 685

Suspensión de nanosílice precipitada.

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 final del trabajo. No fumar, comer ni beber durante la aplicación.

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

No es un producto de mercancía peligrosa por carretera.

Hay que tener en cuenta

- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta a nuestro Departamento Técnico
- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No añadir más agua sobre el mortero que pierda su consistencia ni reamasar.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades	
Aspecto físico:	Líquido blanco.
Densidad, 20° C:	1,134 ± 0,03 gr/cm ³
pH, 20° C:	10 ± 1
Viscosidad, 20°C Brookfield Sp00/100rpm:	< 30 cps.
Residuo seco 130° C:	22 ± 1,5%
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

MasterRoc MS 685

Suspensión de nanosílice precipitada.

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

