

MasterRoc MS 685

Suspensión de nanosílice precipitada

DESCRIPCIÓN

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.

USOS RECOMENDADOS

- Hormigón bombeado.
- Hormigón expuesto frecuentemente a la humedad.
- Hormigón arquitectónico.
- Hormigón de altas prestaciones.
- Hormigón proyectado.
- Morteros de inyección.
- Hormigón autocompactante.
- Muy efectivo en combinación con cenizas volantes.
- Esta mezcla proporciona una mejor cohesión, menor porosidad e incrementa la compacidad de la mezcla.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- 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.

RECOMENDACIONES DE USO

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.

No añadir más agua sobre el mortero que pierda su consistencia ni re amasar.

Consulte la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

CONSIDERACIONES

Limpieza de herramientas:

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

Temperatura:

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

DATOS TECNICOS

Aspecto:	Líquido
Color:	Blanco
Densidad:	1,13 g/cm ³
pH:	8.0 – 11.0

ALMACENAMIENTO

En envases originales cerrados y almacenados en un sitio cerrado y fresco, MasterRoc MS 685 mantiene sus propiedades durante un mínimo de 12 meses.

MasterRoc MS 685

Suspensión de nanosílice precipitada

PRESENTACIÓN

MasterRoc MS 685 se suministra en tambores de 208 L, tanques de 1000 L y a granel.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master[®] Builders Solutions.

Master[®] Builders Solutions es una marca registrada por las compañías de MBCC Group en diferentes países del mundo.