

- Aditivo líquido diseñado para su uso en hormigones proyectados.
- Recomendado para hormigones de altas prestaciones, autocompactantes, grouts...



MPH SC 15

Aditivo líquido basado en sílice coloidal con efecto reológico y puzolánico

HORMIGÓN PROYECTADO Y ESTRUCTURAL DE ALTAS PRESTACIONES

MPH SC 15 es un aditivo reológico y puzolánico alternativo a la microsilice/humo de sílice en aplicaciones como hormigones proyectados, estructurales, de altas prestaciones, de altas resistencias, autocompactantes y grouts.

PROPIEDADES

MPH SC 15 es una suspensión de sílice coloidal amorfa, diseñada para mejorar la proyección y bombeo del hormigón, incrementando la cohesión y aumentando la adhesión al substrato-roca, desarrollando mayores resistencias iniciales.

Debido al carácter puzolánico y su elevada superficie específica, MPH SC 15 reduce la porosidad y aumenta la impermeabilidad y durabilidad del hormigón.

BENEFICIOS

Mejora de la proyección: Menor presión de bombeo

Incrementa la adhesión al soporte: Aumento de cohesión

Disminución del rebote: Menor generación de residuos

Reducción ciclos de obra: Aumento del espesor de pasada

Aumento de resistencias a edades tempranas

Aumento de la durabilidad: Reducción de la porosidad aumentando la impermeabilidad

Mayor seguridad y fácil manejo frente la microsilice

Fácil almacenaje: No necesario un silo adicional

USO

MPH SC 15 es usado como reemplazo de la microsilice/humo de sílice u otros agentes puzolánicos en aplicaciones de hormigón proyectado y hormigones estructurales de altas prestaciones con el fin de mejorar tanto las propiedades en estado fresco como en estado endurecido, aumentando la durabilidad de los hormigones al reducir la permeabilidad.

Las aplicaciones más habituales:

- Hormigón proyectado
- Morteros de inyección
- Estabilización de taludes
- Hormigones de baja permeabilidad
- Hormigón autocompactante
- Hormigón arquitectónico con cemento blanco

DOSIFICACIÓN

La dosificación de MPH SC 15 puede variar en función de la composición de la mezcla, contenido y tipo de material cementicio, aunque el rango de dosificación será entre un 1,0% al 2% sobre peso de material cementicio.

Se recomienda la realización de ensayos previos con los materiales locales para determinar con mayor precisión la dosis adecuada.

Preferiblemente incorporar como último componente a la mezcla o junto al agua final de amasado con un amasado suplementario para asegurar la perfecta homogenización.

Es preferible que MPH SC 15 se introduzca en la mezcla con equipos dosificadores automáticos.

Para más información consultar con su agente local de MyPHor o representante.

MPH SC 15

INFORMACIÓN TÉCNICA

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

COLOR	Transparente
APARIENCIA	Líquido
PRESENTACIÓN	Bidones de 230 Kg. Contenedores de 1100 Kg.
ALMACENAMIENTO	No inferior a 5°C manteniendo los envases cerrados originales.
VIDA ÚTIL	1 año desde la fecha de fabricación

PROPIEDADES

Densidad, 20°C	1,10 + 0,01 g/cma
pH, 20°C	10 + 1
Viscosidad, 20°C Brookfield	<10 mPas

Esta información pretende ser una ayuda al usuario y no deberá ser considerada como garantía, ni como una recomendación de nuestros productos en infracción de patentes válidas. La información ha sido preparada en base a nuestra experiencia y conocimientos actuales.

Para más información, por favor envíe un email a myphor@myphor.com o contacte con el teléfono +34 91 768 4938