



## APLICACIONES

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

# MPH SC 30

Aditivo líquido basado en sílice coloidal con efecto reológico y puzolánico  
**HORMIGON PROYECTADO Y ESTRUCTURAL DE ALTAS PRESTACIONES**

**MPH SC 30 es un aditivo reológico y puzolánico alternativo a la microsílíce/ humo de sílice en aplicaciones como hormigones proyectados, estructurales, de altas prestaciones, altas resistencias, autocompactantes y grouts.**

## PROPIEDADES

MPH SC 30 es una suspensión de sílice coloidal amorfa, diseñada para mejorar la proyección y bombeo del hormigón proyectado, 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 30 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 microsílíce**  
**Fácil almacenaje:** No necesario un silo adicional

## USO

MPH SC 30 es usado como reemplazo de la microsílíce/ 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 30 puede variar en función de la composición de la mezcla, contenido y tipo de material cementicio, aunque el rango de dosificación será entre un 0,5 al 1,5% 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 30 se introduzca en la mezcla con equipos dosificadores automáticos. Para más información consultar con su agente local de MyPHor o representante.

# MPH SC 30

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### INFORMACIÓN DE PRODUCTO

<b>COLOR</b>	Transparente
<b>APARIENCIA</b>	Líquido
<b>PRESENTACIÓN</b>	Bidones de 250 Kg. Contenedores de 1200 Kg.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	No inferior a 5°C manteniendo los envases cerrados originales.
<b>VIDA ÚTIL</b>	1 año desde la fecha de fabricación

### PROPIEDADES

<b>Densidad, 20°C</b>	1,20 + 0,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH, 20°C</b>	10 + 1
<b>Viscosidad, 20°C Brookfield</b>	<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](mailto:myphor@myphor.com) o contacte con el teléfono +34 91 768 4938