

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Plastocrete® PH 820

(anteriormente MasterPolyheed® 820)

Aditivo reductor de agua de alta eficiencia con retardo de fraguado controlado.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Plastocrete® PH 820 es un aditivo reductor de agua de alta eficiencia con retardo controlado del fraguado, líquido y listo para su uso en hormigones.

USOS

Sika® Plastocrete® PH 820 ha sido especialmente formulado para obtener máximo desempeño con cementos Portland y Portland Puzolánicos. Sika® Plastocrete® PH 820 se recomienda en hormigones donde se desean características de fraguado normal además de trabajabilidad, capacidad de bombeo, acabado y desarrollo de propiedades mecánicas superiores, tales como:

- Hormigón de uso general.
- Hormigón arquitectónico.
- Hormigón coloreado.
- Hormigones para pisos industriales.
- Hormigones extruidos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	IBC de 1.000 litros.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Se debe almacenar en su envase original, cerrado y bajo techo, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C.
Densidad	1,16 ± 0,02 kg/L.
Dosificación Recomendada	La dosis recomendada del aditivo Sika® Plastocrete® PH 820 es de 0,35 % a 0,75 % respecto al peso del cemento. La dosis óptima debe ser establecida en cada planta y para cada tipo de hormigón, según procedimientos de fabricación y mezcla, tipo de cemento, requisitos de la mezcla, tiempo de transporte y temperatura ambiente, entre otras. Otras dosis fuera del rango recomendado pueden ser utilizadas, mediante el respaldo de la ejecución de hormigones de prueba de laboratorio y/o terreno.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reduce la cantidad de agua en la mezcla a una misma trabajabilidad, o bien aumenta la trabajabilidad de la mezcla a una misma relación agua/cemento.
- Mayores resistencias a compresión y flexión a mediano y largo plazo; con una adecuada resistencia a edades tempranas.
- Entrega un retardo controlado y extendido de los tiempos de fraguado del hormigón.
- Facilita la terminación y bombeabilidad del hormigón.

Sika® Plastocrete® PH 820 proporciona una reducción de agua en el rango de 8 % a 14 %, para diferentes asentamientos de cono, especialmente entre 6 cm a 18 cm, respecto a mezclas sin aditivo.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® Plastocrete® PH 820 clasifica como aditivo plastificante tipo D según NCh 2182 of. 2010.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega la información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Resultados óptimos se lograrán incorporando Sika® Plastocrete® PH 820 junto al agua de amasado. Sin embargo el procedimiento de carguío puede variar según equipos y condiciones de obra. Sika® Plastocrete® PH 820 es compatible con aditivos incorporadores de aire, fluidificantes, hiperplastificantes, controladores del fraguado y la mayoría de los aditivos Sika®. La compatibilidad con otros aditivos debe ser verificada con su asesor técnico y/o en hormigones de prueba.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika® Plastocrete® PH 820
Mayo 2024, Versión 01.01
02130200000002252

SikaPlastocretePH820-es-CL-(05-2024)-1-1.pdf