Sika® Plastiment® PZ 362 antes MasterPozzolith® 362

Aditivo reductor de agua para concreto

DESCRIPCIÓN

Sika® Plastiment® PZ 362 es un aditivo plastificante líquido listo para usarse y producir concreto más uniforme. Reduce la cantidad de agua para obtener mayor consistencia y las resistencias requeridas, con ahorros significativos.
Cumple con la especificación ASTM C 494 para aditivos reductores de agua tipo A y reductor de agua con retardante Tipo D.

USOS RECOMENDADOS

En el concreto plástico

- Mejora las características del acabado
- Mejora la trabajabilidad, aun usando menos agua
- Reduce la segregación y el sangrado
- Confiere características de fraguado normal

En el concreto endurecido

- Mejora la apariencia de las superficies pulidas
- Aumenta las resistencias a la compresión y flexión, así como la adherencia al acero de refuerzo
- Reduce la permeabilidad y el agrietamiento
- Aumenta la resistencia del concreto con aire incluido

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

En el concreto plástico

- Rango de plasticidad de 100 a 200 mm
- Retención prolongada de asentamiento
- Tiempos de fraguado controlados
- Permite mezclas cohesivas sin segregación y mínima exudación

Para concreto endurecido

- Mayores resistencias iniciales en comparación con los reductores de agua de medio rango convencionales
- Mayor resistencia final a compresión
- Mayor módulo de elasticidad
- Mejor resistencia de adhesión al acero
- Baja permeabilidad y alta durabilidad
- Menor retracción

Resistencia a compresión:
El concreto producido con el aditivo Sika® Plastiment® PZ 362resulta en resistencias iniciales más altas que las de concreto sin aditivo o tratado con aditivos reductores de agua de medio rango convencionales.

Datos de la mezcla:
Contenido de cemento tipo I 310 kg/m^3; asentamiento 100 mm:
Concreto sin aire incorporado; dosificación de aditivo ajustada para una reducción de agua del 10%.

Resistencia a Compresión MPa:			
Mezcla	**3 días**	**7 días**	**28 días**
Patrón	23.2	26.0	33.6
Reductor de Medio Rango Convencional	27.2	33.2	37.8
MasterPozzolith® 362	29.6	33.4	39.7

Nota:
Los datos mostrados están basados en ensayos controlados en laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables de estos resultados por las diferencias en los materiales constituyentes del concreto y por las condiciones de campo

RECOMENDACIONES DE USO

Dosificación: La dosificación recomendada del aditivo Sika® Plastiment® PZ 362 es de 200 a 900 mL/100 kg de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto. Sin embargo, variaciones en los materiales utilizados en la mezcla o en las condiciones de la obra, pueden requerir dosificaciones diferentes.

Sika® Plastiment® PZ 362 antes MasterPozzolith® 362

Aditivo reductor de agua para concreto

No se recomienda usar una dosificación fuera del rango recomendado sin una aplicación de prueba. Consulte a su representante de ventas para que le asista en la determinación de la dosificación para obtener un óptimo desempeño.

Forma de dosificar: Sika® Plastiment® PZ 362 debe agregarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente a los materiales cementicios o a los agregados secos.

Compatibilidad: Cuando se usa con otros aditivos, cada aditivo deberá adicionarse a la mezcla en forma separada.

Corrosividad, No contiene Cloruros, No Corrosivo: El aditivo Sika® Plastiment® PZ 362 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto, en concreto preesforzado o concreto colocado en sistemas de techos y pisos de acero galvanizado. En la manufactura de Sika® Plastiment® PZ 362 no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente. Debido a los cloruros originados de los materiales utilizados en su producción, el aditivo contribuye en un porcentaje menor a 0.00024% de iones de cloruro por peso de cemento cuando se usa una dosificación de 65ml/100kg del material cementicio.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Temperatura de almacenamiento: Almacene en sus recipientes originales cerrados y en un sitio cerrado y fresco. Si Sika® Plastiment® PZ 362 se congela, descongele a una temperatura de 2 ºC (35 ºF) o superior y homogeneice completamente por agitación mecánica leve. No utilice aire presurizado para la agitación.

Vida útil: Sika® Plastiment® PZ 362 tiene una vida útil de 12 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones dealmacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

PRESENTACIÓN

Sika® Plastiment® PZ 362 se suministra en tambores de 200 litros y Granel.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Datos de Seguridad (SDS): Sika® Plastiment® PZ 362 antes MasterPozzolith® 362.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para obtener información adicional sobre el aditivo Sika® Plastiment® PZ 362 o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características de desempeño especiales, entre en contacto con su representante de ventas.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-55-59-15-88 (CDMX) **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.**

Sika® Plastiment® PZ 362 antes MasterPozzolith® 362

Aditivo reductor de agua para concreto

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V.; Sika NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. Sin embargo, Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.