

FICHA DE PRODUCTO

Sikament® Premix

Aditivo Superplastificante

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® Premix es un producto sintético que produce en el hormigón una consistencia superfluida o permite trabajar con una fuerte reducción de agua de amasado. No contiene cloruros, no es tóxico, cáustico ni inflamable. Sikament® Premix es un producto aniónico, que al ser adsorbido por las partículas del cemento, les confiere una carga eléctrica negativa produciendo su separación, permitiendo con esto una hidratación completa de los granos de cemento, sin efectos secundarios.

USOS

Hormigón fluido:

- Reducción del tiempo de colocación del hormigón.
- Colocación del hormigón con una pequeña vibración en los lugares con gran cuantía de acero o poco accesibles.
- Rapidez en la colocación del hormigón bombeado. Gracias a la acción de Sikament® Premix las bombas en servicio plantean menos problemas : se utilizan presiones de bombeo poco elevadas y las instalaciones son mejor aprovechadas. El hormigón fluidificado une a la facilidad de colocación, la ventaja de su cohesión.
- Trabajos de hormigonado bajo el agua mediante el sistema de tolva tubo. Con relación al hormigón tradicional vertido bajo el agua, el hormigón con Sikament® Premix posee la ventaja de extenderse de 5 a 6 m, sin ninguna ayuda especial.
- En morteros y lechadas de inyección.

Hormigón de altas resistencias:

- Aceleración del desarrollo de las resistencias mecánicas del hormigón.
- Obtención de hormigones compactos, impermeables y resistentes al ciclo hielo-deshielo.
- Reducción de los plazos de desencofrado, por cuanto se obtienen elevadas resistencias iniciales.
- Reducción de los tiempos de destensado en los hormigones pretensados.
- Reducción de los tiempos de curado mediante tratamientos térmicos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Consistencia fluida sin disminución de resistencias mecánicas.
- Calidad homogénea, es decir, mínima segregación y exudación.
- Disminución notable de las retracciones y tendencias a la fisuración.
- Incremento de la impermeabilidad, durabilidad y resistencia al ciclo hielo-deshielo.
- Confiere al hormigón una superficie de excelente calidad y permite realizar formas complicadas.
- Aumento de la productividad de la faena de hormigonado, facilidad de colocación, compactación y terminación superficial.
- Mejora substancialmente las características del hormigón bombeado, reduciendo las presiones de bombeo y aumentando considerablemente el rendimiento del equipo.
- Hormigón de altas resistencias iniciales y finales debido a la fuerte reducción de agua (15% -25%).

CERTIFICADOS / NORMAS

Sikament® Premix se clasifica según norma ASTM C 494-86 como tipo F.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación

- Granel
- Tambor 200 litros

Ficha de Producto

Sikament® Premix

Diciembre 2017, Versión 01.01

021302011000000117

Apariencia / Color	Líquido café oscuro
Conservación	18 meses desde su elaboración
Condiciones de Almacenamiento	Sikament® Premix puede almacenarse durante 18 meses en su envase original cerrado bajo techo.
Densidad	1.22 ± 0,01 kg/l
Dosificación Recomendada	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hormigón fluido: 0,5 a 1,5 kg. para 100 kg de cemento. ▪ Hormigón de alta resistencia: 0,8 a 2 kg. para 100 kg de cemento. ▪ Hormigón con microsílíce (SikaFume®): 1 a 4 kg. para 100 kg de cemento.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Como fluidificante (dosis de 0.5% a 1.5% del peso del cemento):

Sikament® Premix se puede agregar diluido en el agua o para obtener un mejor resultado, al final del amasado. El hormigón debe tener inicialmente la cantidad de agua necesaria para obtener un asentamiento de cono de 6-8 cm. Una vez agregado Sikament® Premix se obtiene un cono de 18-20 cm. Se recomienda que la composición del hormigón sea la adecuada para hormigón fluido.

La acción fluidificante se mantiene por 45 minutos aprox. En caso de atraso en la colocación del hormigón, podrá agregarse una nueva dosis y remezclar para prolongar el efecto.

Para altas resistencias (0.8 a 2% del peso del cemento):

Sikament® Premix debe diluirse en el agua de amasado, la que debe reducirse entre un 10 y un 25%, según la dosis utilizada, hasta obtener la consistencia requerida. En caso de hormigones con microsílíce (SikaFume®) se puede utilizar hasta una dosis de 4% del peso del cemento.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001:2015



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001:2015

Ficha de Producto

Sikament® Premix
Diciembre 2017, Versión 01.01
021302011000000117

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

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, substratos 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.

SikamentPremix-es-CL-(12-2017)-1-1.pdf