BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® PH 789

Aditivo reductor de agua de rango medio y retardante.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikament® PH 789 es un aditivo líquido, reductor de agua de rango medio, listo para su uso, que mantiene la trabajabilidad del concreto en ambientes con altas temperaturas.
Sikament® PH 789 cumple con los requisitos de la norma ASTM C-494 como aditivo tipo B y D.

USOS

- En concretos en los cuales se requiera extender el tiempo de fraguado y la trabajabilidad.
- En concretos que requieran un rango de revenimiento medio de 15 a 20 cm (6 a 8 plg).
- Mezclas de concreto con una amplia variedad de cementos tipo portland o adicionados.
- En concretos compactados con rodillo, para la construcción de presas y pavimentos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Tiene un rango de reducción de agua de 12 al 20%, así como un excelente desempeño para un rango de revenimientos de 10 a 20 cm (4 a 8 plg).
- Mejora las características de trabajabilidad, bombeo y acabado del concreto, aún en mezclas con bajas cantidades de material cementante.
- Retarda moderadamente el tiempo de fraguado del concreto en las dosis recomendadas.
- Reduce la segregación en concretos de alto revenimiento.
- Tiene un buen desempeño con una amplia variedad de cementos, cenizas volantes, escorias de alto horno y agregados, incluyendo arenas gruesas o de trituración.
- Mejora la resistencia del concreto al daño por los ciclos de congelación y deshielo.
- Incrementa el desarrollo de resistencias a compresión y flexión durante la vida útil del concreto.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Sikament® PH 789 se suministra en toneles de 200 L (52.8 gal) y en totes de 1,000 L (264.20 gal).
Apariencia / color	Líquido color café oscuro.
Vida útil	Sikament® PH 789 tiene una vida útil de 6 meses a partir de su fecha de fabricación, siempre y cuando se almacene de la forma indicada.
Condiciones de almacenamiento	Sikament® PH 789 debe almacenarse a temperaturas ambiente, en un rango de temperatura de 5 a 32 °C, evitando la exposición directa al sol.
Densidad	1.14 ± 0.014 g/ml a una temperatura de 25°C.
Valor de pH	10 ± 1
Contenido total de ión cloruro	Sikament® PH 789 no iniciará o promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto. En la manufactura de este aditivo no se añadido cloruro de

	calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente.
Dosis recomendada	El rango de dosificación recomendado para el adtivio Sikament® PH 789 es de 4 a 8 ml por cada kg de material cementicio en los concretos convencionales. En el caso de mezclas con bajos contenidos de cementos y compactados con rodillos, la dosificación puede variar de 4 a 18 ml por cada kg de material cementicio según el retardo de fraguado inicial y final deseado. Para usar otras dosificaciones que estén fuera del rango recomendado consulte a su representante de ventas de Sika.
Compatibilidad	Sikament® PH 789 puede utilizarse en combinación con cualquier otro aditivo de la marca Sika. Cuando Sikament® PH 789 se utilice en sinergia con otros aditivos, cada uno deberá dosificarse a la mezcla de forma separada. Sikament® PH 789 puede utilizarse con aditivos inclusores de aire siempre que estos satisfagan las especificaciones ASTM correspondientes.

BASES DE VALOR

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Sikament® PH 789 no contiene sustancias peligrosas que deban indicarse en la etiqueta. Se usa con seguridad siguiendo las precauciones estándares para la industria de la construcción como, guantes y lentes de seguridad.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja Técnica local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Sika Guatemala, S.A.
Kilometro 36.6 carretera al pacifico,
Facción A7 zona complejo industrial
Michatoya
Palín · Guatemala, Tel. (502) 2313-3300
Sika El Salvador Tel. (503) 2559-71-00
Sika Honduras Tel. (504) 2559-44-13