

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament[®]-1020 DO

SUPERPLASTIFICANTE - RETARDANTE Y ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament[®]-1020 DO es un aditivo balanceado que proporciona una fuerte capacidad de reducción de agua al tiempo que permite una manejabilidad extendida en el tiempo. Actúa como superplastificante y retardador para concreto, logrando una reducción de agua de hasta un 30%.

USOS

- Se utiliza para producir concreto con alta resistencia a la compresión temprana y final donde el tiempo de tránsito es mínimo.
- Permite obtener concreto con excepcionales características de manejabilidad y fluidez mientras mantiene la retención de revenimiento (slump).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Permite trabajar con una menor relación agua-cemento.
- Produce incrementos de resistencia a todas las edades.
- Reduce el potencial de grietas por contracción.
- Abre una ventana de trabajo productiva más amplia para los contratistas en la obra.
- Incrementa la calidad y plasticidad de las mezclas de concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con ASTM C 494, Tipo G y ASTM C 1017, Tipo II.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Envases de 3.8 L Cubetas de 19 L
Apariencia / Color	Líquido marrón oscuro
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Mantener el producto en su envase original y herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado del calor, la luz solar directa, el fuego y fuentes de ignición. Las precauciones también aplican a los envases vacíos. Mantener alejado de alimentos y bebidas.
Dosificación Recomendada	Del 0.6% al 1.4% del peso del material cementante (5 – 12 ml/kg) añadido con el agua de mezclado. La dosificación óptima debe determinarse mediante ensayos de laboratorio.

Compatibilidad

Puede usarse en combinación con otros aditivos, pero nunca mezclándolos directamente; añádalos por separado a la mezcladora. No se recomienda su uso en concreto combinado con otros aditivos superplastificantes sin consultar previamente al fabricante.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

La dosificación excesiva de **Sikament®-1020 DO** puede producir segregación. Los tiempos de fraguado inicial pueden aumentar cuando se utiliza como un aditivo Tipo G.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Para obtener concreto fluido, añada **Sikament®-1020 DO** a la mezcladora en la obra y mezcle durante 3 a 4 minutos (aproximadamente 30 revoluciones) antes de descargar. **Sikament®-1020 DO** es un potente agente dispersante; para un rendimiento óptimo, se debe dosificar una cantidad suficiente de agregados finos, lo que también previene la segregación. En mezclas ricas (con altas cantidades de cemento) no presentan problemas; en mezclas más pobres, la proporción de arena debe incrementarse del 5% al 10%, especialmente al producir concreto fluido.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

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 publicadas en la página web: dom.sika.com.

Sika Republica Dominicana

Calle D No 5. Zona Industrial de Herrera
Santo Domingo
República Dominicana
Tel: 809 530 7171
sika_dominicana@sika.com.do
dom.sika.com

Hoja De Datos Del Producto

Sikament®-1020 DO
Agosto 2026, Versión 01.01
021302011000245774

Sikament-1020DO-es-DO-(08-2026)-1-1.pdf