BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3030

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3030 es un aditivo líquido reductor de agua de alto rango, basado en policarboxilatos y no contiene cloruro. Sika® ViscoCrete® GL 3030 cumple con los requisitos de la norma ASTM C 494/C 494 M para aditivos reductores de agua Tipo A, aditivos reductores de agua de alto rango Tipo F y con la Norma ASTM C 1017 para aditivos Tipo I.

USOS

Sika® ViscoCrete® GL 3030 es muy efectivo en la producción de concretos con diferentes niveles de trabajabilidad, incluyendo aplicaciones que requieren el uso de concreto autocompactante. Se recomienda su uso en los siguientes casos:

- Concreto donde se requiera alta fluidez, resistencias inicial y final altas.
- Concreto autocompactante (SCC).
- Concreto de buena durabilidad en los que se desea una reducción de agua en un rango normal, medio o alto.
- Concreto donde se requieran tiempos de fraguado normales.
- Concreto que requiera ajustar la ganancia de resistencia, tal como el concreto 4x4.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete® GL 3030 ha sido formulado para extender el tiempo de manejabilidad de la mezcla sin afectar los tiempos de fraguado. La combinación de la reducción de agua y la acción plastificante del Sika® ViscoCrete® GL 3030 brinda los siguientes beneficios al concreto endurecido:

- Altas resistencias finales, permitiendo diseños estructurales flexibles y económicos.
- Reducción de la relación a/c, produciendo concretos más densos y durables al reducir la permeabilidad.

Entre diversos beneficios que brinda el Sika® ViscoCrete® GL 3030, se destacan:

- Flexibilidad en la reducción de agua en rango normal, medio y alto.
- Reduce el contenido de agua requerido para un revenimiento determinado.
- Tiempos de fraguado y desarrollos de resistencias más rápidos.
- Incremento en el desarrollo de resistencias a compresión y a flexión en todas las edades.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete® GL 3030 cumple con los requerimientos de la ASTM C 494 como aditivo Tipo A y F.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Sika® ViscoCrete® GL 3030 se suministra en tambores de 200 L (53 gal) y a granel (kg)
Color	Líquido café oscuro
Conservación	Sika® ViscoCrete® GL 3030 tiene una vida útil mínima de 12 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor entre en contacto con su representante de ventas de Sika para obtener recomendaciones en relación al uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.
Condiciones de Almacenamiento	**Temperatura de almacenamiento:** Sika® ViscoCrete® GL 3030 debe almacenarse a temperatrura por encima del punto de congelación. Si Sika® ViscoCrete® GL 3030 llega a congelarse, descongele a 2°C (35°F) o a una temperatura mayor y homogenice el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No utilice aire presurizado para la agitación. Sika® ViscoCrete® GL 3030 debe ser almacenada en su empaque original o en silos debidamente sellados que impidan la entrada de sustancias que puedan contaminar el aditivo.
Densidad	1.04 g/cm³
Declaración de Producto	**Corrosividad, no contiene cloruros, no corrosivo:** Sika® ViscoCrete® GL 3030 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto, en el concreto preesforzado o concreto colocado en sistemas de techos y pisos de acero galvanizado. En la manufactura de este aditivo no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruros añadidos intencionalmente. **Compatibilidad:** Sika® ViscoCrete® GL 3030 es compatible con la mayoría de los aditivos usados en la producción de concreto de calidad, incluyendo aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, inclusores de aire, acelerantes, retardantes, aditivos de control del tiempo de fraguado, inhibidores de la corrosión y reductores de retracción. Para obtener orientación para evaluar el uso del Sika® ViscoCrete® GL 3030 en aplicaciones específicas, entre en contacto con su representante de ventas Sika.
Dosificación Recomendada	El rango de dosificación recomendado para Sika® ViscoCrete® GL 3030 es de hasta 195 ml/100 kg (3 fl oz/ cwt) del material cementicio para aplicaciones Tipo A, 195 - 390 ml/100 kg (3-6 fl oz/cwt) de material cementicio para aplicaciones con reducción de agua de medio rango y de hasta 1170 ml/100 kg (18 fl oz/ cwt) de material cementicio para aplicaciones Tipo F. El rango de dosificación aplica a la mayoría de las mezclas de concreto usando materiales convencionales del concreto. Sin embargo, debido a las variaciones de las condiciones de la obra y de los materiales de concreto, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante de ventas Sika. **Mezclado:** Sika® ViscoCrete® GL 3030 puede dosificarse con el agua inicial de mezclado o agregarse después hasta que el agua final se adicione a la mezcla. Sin embargo, una reducción adecuada de agua se obtiene generalmente con una adición posterior.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página web "www.pr.sika.com".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página " www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737