

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-1200

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-1200 es un aditivo reductor de agua de alto rango y superplastificante, fabricado con los polímeros policarboxilatos de nuestra tecnología Sika Viscocrete. Sika® ViscoCrete®-1200 está diseñado para cumplir con todos los requerimientos de la norma ASTM C-494 Tipos A y F.

USOS

Sika® ViscoCrete®-1200 puede ser usado, tanto en concreto premezclado, así como en prefabricados, adicionado en la planta como un reductor de agua de alto rango, proporciona excelente plasticidad mientras mantiene la trabajabilidad por más de una hora. Los tiempos de fraguado controlados del Sika Viscocrete 1200 lo hace ideal para aplicaciones tanto horizontales como verticales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Reductor de agua: Sika® ViscoCrete®-1200 con dosificaciones de 1,5% del peso del cemento, se obtienen reducciones de agua mayores al 25%.

Alta plasticidad: La acción superplastificante del Sika Viscocrete 1200 permite obtener altos asentamientos, concretos fluidos con alto mantenimiento de la trabajabilidad que facilitan la colocación con el mínimo vibrado aún cuando las relaciones agua cemento sean tan bajas como 0,4.

Sika Viscocrete 1200 plastifica el concreto dando alta fluidez, pero manteniendo la cohesión, evitando de esta manera sangrado o segregación.

Larga trabajabilidad y control del fraguado: Sika Viscocrete 1200 está formulado para mantener la trabajabilidad por más de una hora, manteniendo los tiempos

de fraguado normales.

La acción combinada de reductor de agua de alto rango y superplastificante del Sika Viscocrete 1200, proporciona al concreto endurecido los siguientes beneficios:

- Las altas resistencias finales permiten flexibilidad en los diseños de ingeniería y economía en las estructuras.
- Bajas relaciones agua cemento producen concretos más durables, más densos y menos permeables.
- La alta plasticidad permite reducir los defectos de la superficie del concreto y mejora la apariencia estética.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tambor 200 kg. IBC 1000 Kg Granel
Apariencia / Color	Café
Vida en el recipiente	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en su envase original bien sellado y bajo techo.
Densidad	1.15 g/cc aprox.
Guía de Concreto	Para mejores resultados de superplastificación, adicionar el Sika Viscocrete 1200 directamente a la mezcla fresca de concreto en el mixer y dejar mezclándose por lo menos 3 minutos. El Sika Viscocrete 1200 también puede adicionarse a la mezcla fresca directamente en la planta al final del ciclo de mezclado.
Dosificación Recomendada	Las dosis varían de acuerdo al tipo de materiales usados, condiciones ambientales y a los requerimientos de un proyecto específico. Sika Ecuatoriana recomienda usar dosis entre 0.9% a 1,5% del peso del cemento.
Compatibilidad	Sika Viscocrete 1200 es muy efectivo sólo o combinado con otros aditivos de Sika. Si se usa con ciertos Sikament puede afectar la plasticidad del concreto fresco. Favor contactarse con un representante de Sika para mayor información. Combinación con microsilica: Sika Viscocrete 1200 es particularmente recomendable para el uso con microsilica por su capacidad de reducción de agua y mayor control de la plasticidad.

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, SALUD Y SEGURIDAD

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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente

de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite:
web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km 3.5 via Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574