

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaPlast[®]-2005 R

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA, RETARDANTE DE MEDIO RANGO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplast 2005-R es un reductor de agua, retardante utilizando la tecnología Sika Viscocrete en base a poliacarboxilatos.

Sikaplast 2005-R está diseñado para cumplir con la norma ASTM C-494 Tipo D.

USOS

Sikaplast 2005-R puede ser usado, tanto en concreto premezclado así como en plantas de prefabricados. Sikaplast 2005-R es ideal para trabajar con mezclas de concreto pobres, ásperas y concretos que contengan cenizas volantes o microsílica.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Concretos retardados con Sikaplast 2005-R mantienen por largos períodos de tiempo la cohesión y trabajabilidad, evitando que se produzca segregación.

Trabajabilidad extendida y control del fraguado: Sikaplast 2005-R está formulado para proporcionar trabajabilidad entre 60 y 90 minutos con tiempos de fraguado normales.

- Altas resistencias finales, permitiendo flexibilidad en el plan mayor de ingeniería.
- La alta trabajabilidad, hace que reduzca los defectos de la superficie en elementos de concreto y mejore la apariencia estética.
- Sikaplast 2005-R es un producto libre de cloruros y de cualquier otro compuesto que produzca la corrosión del acero de refuerzo.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 como:

Tipo D: Aditivo Reductor de agua y retardante de fraguado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Agente retardante en base a poliacarboxilatos
Empaques	IBC de 1000 Kg y al Granel.
Apariencia / Color	Líquido café claro
Vida en el recipiente	12 meses en su envase original bien sellado, bajo techo
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en envases originales, cerrados, entre +5 °C y +35 °C, en lugar fresco y seco, protegido del sol y las heladas.
Densidad	1.05 Kg/l Aprox.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Las dosis variarán de acuerdo a los materiales usados, condiciones ambientales y requerimientos específicos del proyecto. Sika recomienda dosis entre 0.5% a 0.8% del peso del cemento.

Si se requiere retardos mayores al 1% consultar con el servicio técnico de Sika.

Sikaplast 2005 -R puede causar retardos del fraguado del concreto si es usado en dosificaciones superiores a las recomendadas.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

Para mejores resultados se obtienen adicionando el Sikaplast 2005-R al final de la mezcla y dejar por lo menos 3 minutos mezclarse a máxima velocidad.

Sikaplast 2005-R es altamente efectivo, sólo o en combinación con otros aditivos Sika.

Evaluaciones de campo con materiales locales, permitirán determinar la dosis de agentes incorporadores de aire que necesiten ser usados.

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 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

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

Hoja Técnica de Producto

SikaPlast®-2005 R

Mayo 2026, Versión 01.01
021301011000004788