

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikament® TM-350

Superplastificante reductor de agua de alto rango que mantiene la trabajabilidad.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un aditivo líquido superplastificante, reductor de agua de alto rango, economizador de cemento. En climas templados y fríos mantiene la manejabilidad del concreto. No contiene cloruros.

USOS

Sikament TM-350 tiene 3 usos básicos:

COMO PLASTIFICANTE:

Adicionado a una mezcla con consistencia normal se consigue fluidificar el concreto o mortero, facilitando su colocación, haciéndolo apto para el bombeo. Especialmente indicado para fundiciones de concreto por el sistema tremie.

COMO SUPERPLASTIFICANTE:

Adicionado en el agua de amasado, permite reducir hasta el 25% del agua de la mezcla consiguiéndose la misma trabajabilidad con incremento notable en las resistencias mecánicas a todas las edades. La impermeabilidad y durabilidad del concreto se ven incrementadas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Proporciona una gran trabajabilidad de la mezcla evitando la segregación y formación de cangrejas. Facilita el bombeo del concreto a mayores distancias y alturas.
- Permite doblar los tiempos de trabajabilidad de la mezcla en climas medios y fríos.
- Aumenta notablemente la resistencia inicial del concreto.
- Permite reducir hasta el 25% del agua de la mezcla.
- Incrementa la resistencia final del concreto en más de un 40%.
- Aumenta considerablemente la impermeabilidad y durabilidad del concreto.
- Densifica el concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

- ASTM C-494, Tipo G
- ASTM C-1017

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cilindro 200 L ▪ Dispensador 1,000 L
Apariencia / Color	Líquido viscoso Pardo oscuro
Vida en el recipiente	24 meses en su envase original desde su producción.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en su envase original bien cerrado y bajo techo en lugar fresco resguardado de heladas. Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.
Densidad	1,22 kg/L ± 0,01

INSTRUCCIONES DE APLICACION

COMO PLASTIFICANTE O SUPERPLASTIFICANTE:

Adicionar disuelto en la última porción del agua de amasado durante la preparación de la mezcla.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

- Como plastificante, del 0.5% al 1% del peso del cemento.
- Como superplastificante, del 1% al 2.5% del peso del cemento.

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.

para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

LIMITACIONES

En la elaboración de concretos o morteros fluidos se exige una buena distribución granulométrica. Se debe garantizar un suficiente contenido de finos para evitar la segregación del material fluido. El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de los encofrados para evitar la pérdida de la pasta de cemento. La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de obra. Dosificaciones superiores a las recomendadas pueden ocasionar retardos en el fraguado del concreto.

- Cuando se presenten dificultades en el proceso de bombeo y altas presiones, debido a las características de la mezcla (granulometría discontinua, carencia de finos, mezcla áspera) o cuando las condiciones del bombeo lo dificulten (longitud, altura, cambio de dirección), es aconsejable usar un aditivo que ayude al bombeo.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintéticos y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

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

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

