

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® PH 960

Aditivo reductor de agua de rango medio para concreto, auxiliar para reducir el contenido de aire en el concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® PH 960 es un plastificante líquido listo para usar que produce concreto más uniforme. Reduce la cantidad de agua para lograr consistencias más altas y resistencias requeridas con ahorros significativos. Cumple con la especificación ASTM C 494 para reductor de agua Tipo A y reductor de agua retardador Tipo D.

USOS

En el concreto plástico:

- Mejora las características del acabado.
- Mejora la trabajabilidad, aún usando menos agua.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Características de fraguado normal.
- Concretos donde el contenido de aire sea superior a 5% y se desee disminuirlo de 1 a 3%.

En el concreto endurecido:

- Mejora la apariencia de las superficies pulidas.
- Aumenta las resistencias a la compresión y flexión, así como la adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad y el agrietamiento.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

En el concreto plástico

- Rango de plasticidad de 100 a 200 mm.
- Retención prolongada de asentamiento.
- Tiempos de fraguado controlados.
- Permite mezclas cohesivas sin segregación y mínima exudación

En el concreto endurecido

- Mayores resistencias iniciales en comparación con los reductores de agua de medio rango convencionales.
- Mayor resistencia final a compresión.
- Mayor módulo de elasticidad.
- Mejor resistencia de adhesión al acero.
- Baja permeabilidad y alta durabilidad.

- Menor retracción.

Resistencia a compresión: El concreto producido con el aditivo Sikament® PH 960 resulta en resistencias iniciales más altas que las de concreto sin aditivo o tratado con aditivos reductores de agua de medio rango convencionales.

Datos de la mezcla: Contenido de cemento tipo I 310 kg/ m³; asentamiento 100 mm: Concreto sin aire incorporado; dosis de aditivo ajustada para una reducción de agua del 10%.

Resistencia a compresión MP

Mezcla	3 días	7 días	28 días
Patrón	21.8	24.2	34.3
Reductor de Medio Rango Convencional	24.1	28.4	38.0
Sikament® PH 960	26.0	31.5	37.8

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Sikament® PH 960 se suministra en tambores de 200 litros y granel.
Conservación	Vida útil: Sikament® PH 960 tiene una vida útil de 12 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene en un recipiente original cerrado en un lugar fresco y seguro. Si Sikament® PH 960 se congela, descongele a 2°C (35°F) o superior y homogeneícelo completamente mediante agitación mecánica suave. No utilice aire comprimido para agitar.
Dosificación Recomendada	Dosificación: La dosificación recomendada del aditivo Sikament® PH 960 es de 200 a 900 mL/100 kg de material cementante para la mayoría de las mezclas de concreto. Sin embargo, las variaciones en los materiales utilizados en la mezcla y las condiciones del sitio pueden requerir dosificaciones diferentes. Forma de dosificación: Sikament® PH 960 debe agregarse simultáneamente con el agua de mezclado. Nunca agregar directamente a materiales cementantes o agregados secos. Compatibilidad: Cuando se utiliza con otros aditivos, cada aditivo debe agregarse por separado a la mezcla.

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 "www.sika.com.mx".

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.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

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.

SikamentPH960-es-MX-(03-2025)-2-1.pdf

