

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Plastiment® PH 822

Aditivo reductor de agua de medio rango para concreto

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sika® Plastiment® PH 822 es un aditivo plastificante líquido listo para usarse y producir concreto más uniforme. Reduce la cantidad de agua para obtener mayor consistencia y las resistencias requeridas, con ahorros significativos.

El Sika® Plastiment® PH 822 excede los requerimientos de las normas ASTM C 494, AASHTO M-194 y CRD C-87 para aditivos Tipo A y D.

### USOS

- Recomendado donde se requiera un concreto con fraguado normal y de calida superior para mejorar el concreto bombeado, lanzado (vía húmeda), y el concreto colocado de forma convencional.
- Concreto reforzado, preesforzado, ligero o de peso normal.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

#### En concreto plástico:

- Mejora las características del acabado.
- Mejora la trabajabilidad, aún usando menos agua.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Características de fraguado normal.

#### En concreto endurecido:

- Mejora la apariencia en las superficies pulidas.
- Aumenta las resistencias a la compresión y a la flexión así como a la adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad y el agrietamiento.
- Aumenta la resistencia del concreto con aire incluido.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

#### Presentación

Se suministra en tambores de 200 L, y granel.

#### Conservación

El Sika® Plastiment® PH 822 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 sus recipientes originales cerrados y en un sitio cerrado y fresco. Si el Sika® Plastiment® PH 822 se congela, descongele a una temperatura de 2°C (35°F) o superior y homogenice completamente por agitación mecánica leve.

---

**Declaración de Producto****Compatibilidad:**

El Sika® Plastiment® PH 822 puede usarse con aditivos inclusores de aire aprobados bajo las especificaciones de la ASTM, AASHTO y CRD cuando se requiere o especifica un concreto con aire incluido. Cuando se usa Sika® Plastiment® PH 822 con otros aditivos, cada aditivo deberá dosificarse a la mezcla en forma separada.

**Corrosividad, no contiene cloruros, no corrosivo:**

El Sika® Plastiment® PH 822 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto, en concreto preesforzado o concreto colocado en sistemas de techos y pisos de acero galvanizado. En la manufactura del Sika® Plastiment® PH 822 no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente. Debido a los cloruros originados de los materiales utilizados en su producción, el aditivo contribuye en un porcentaje menor a 0.00024% de iones de cloruro por peso de cemento cuando se usa una dosificación de 65 ml / 100 kg de material cementicio.

---

**INFORMACION DE APLICACIÓN**

---

**Dosificación Recomendada**

El rango de dosificación recomendado para el Sika® Plastiment® PH 822 es de 390 a 700 ml por cada 100 kg de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto. Sin embargo, variaciones en los materiales utilizados en la mezcla, las condiciones de la obra, pueden requerir dosificaciones diferentes.

No se recomienda usar una dosificación fuera del rango recomendado sin una aplicación de prueba. Consulte a su representante de ventas para que le asista en la determinación de la dosificación para obtener un óptimo desempeño.

El Sika® Plastiment® PH 822 debe de agregarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añade directamente a los materiales cementicios o a los agregados secos.

---

**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](http://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.

**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 posi-

bles 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

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

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika® Plastiment® PH 822  
Marzo 2025, Versión 02.01  
02130300000002055

SikaPlastimentPH822-es-MX-(03-2025)-2-1.pdf

