

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika Thoroseal® Acryl 60

(anteriormente MasterEmaco® A 660)

## ADITIVO ADHESIVO Y MODIFICADOR ACRÍLICO DE BASE ACUOSA

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Thoroseal® Acryl 60 es una emulsión de polímero acrílico que mejora la adherencia, las propiedades físicas y la durabilidad de morteros de cemento Portland, yesos, estucos y mezclas de concreto.

## USOS

- Interior y exterior
- Por encima o por debajo del nivel del suelo
- Superficies horizontales, verticales y elevadas
- Mejora la adherencia y durabilidad de mezclas a base de cemento
- Como líquido calibrador para productos de impermeabilización y reparación de Sika, como Sika Thoroseal®-581

## Sustratos

- Concreto

## Industrias/Sectores

- Comercial
- Residencial
- Restauración de edificios
- Infraestructuras

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- El polímero acrílico mejora significativamente la adhesión, cohesión, resistencia a la tracción, compresión y flexión de los materiales a base de cemento
- Excelente resistencia química y a los rayos UV para reparaciones duraderas
- Mejora la estabilidad a la congelación/descongelación de los materiales a base de cemento Portland para una mayor durabilidad en climas fríos
- Mantiene la estabilidad cuando se expone al agua para un rendimiento a largo plazo de las reparaciones

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Sika Thoroseal® Acryl 60 es una emulsión de polímero acrílico.
Presentación	Sika Thoroseal® Acryl 60 <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cubetas 18.9 L</li><li>▪ Tambores 208 L</li></ul>
Conservación	12 meses si se almacena correctamente.
Condiciones de Almacenamiento	Transportar y almacenar en envases sin abrir entre +4°C y +38°C (40°F y 100°F). Proteger de la congelación.
Densidad	~1.04 kg/L (Método de laboratorio)

## INFORMACION TECNICA

### Recomendaciones Específicas

#### Dilución máxima en agua

1 parte de Sika Thoroseal® Acryl 60 por 3 partes de agua (Método de laboratorio)

### Indicative performance of mortar mix

#### Información

Las siguientes propiedades corresponden a muestras de mortero de cemento y arena:

Propiedades	Resultados		Método de prueba
	Con agua	Mezcla 1-1	
Resistencia a la compresión, (28 días)	26.2 MPa	31 MPa	ASTM C 109
Resistencia a la tracción, (28 días)	1.5 MPa	2.4 MPa	ASTM C 190
Resistencia a la flexión, (28 días)	6.9 MPa	2.4 MPa	ASTM C 348
Durabilidad a la congelación/descongelación	11 a 98 ciclos	102 a 300 ciclos	Método A

Los resultados de las pruebas son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio a +21°C y 50% H.R. Pueden esperarse variaciones razonables.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Rendimiento

Varía según la aplicación. Consulte la tabla de proporción de 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.

## LIMITACIONES

### Para un mejor rendimiento:

- No utilice Sika Thoroseal® Acryl 60 cuando el sustrato o la temperatura ambiente es inferior a +4°C o cuando se espera que la temperatura descienda por debajo de +4°C en 24 horas. La humedad relativa alta, la humedad excesiva y las temperaturas bajas retrasarán el curado de las mezclas modificadas con Sika Thoroseal® Acryl 60
- Se requiere precaución al usar Sika Thoroseal® Acryl 60 en una mezcla que ya tiene aire incluido; consulte al Servicio Técnico de Sika para su uso apropiado.
- No mezcle en exceso ni incluya aire en las mezclas.
- Utilizar con ventilación adecuada.
- No utilizar Sika Thoroseal® Acryl 60 como agente adherente externo aplicado en superficie o como imprimación.
- No someta las mezclas a base de cemento modificadas con Sika Thoroseal® Acryl 60 a inmersión en agua durante un mínimo de 24 horas a +23°C.
- No se recomienda para la exposición a agua blanda o inmersión donde exista contacto con productos químicos de tratamiento de agua sin una capa superior

protectora.

- Debe tenerse precaución cuando se utilice un material con base disolvente sobre un sistema base que contenga Sika Thoroseal® Acryl 60.
- Sólo para uso profesional; no para venta o uso por el público en general.
- Asegúrese de que se utilizan las versiones más actualizadas de la ficha de información del producto y de la SDS.
- La correcta aplicación es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo por parte del personal de Sika son únicamente con el propósito de hacer recomendaciones técnicas y no para supervisar o proporcionar control de calidad en el sitio de trabajo.

# 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)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

- Siga las recomendaciones de preparación de la superficie para el material de reparación a utilizar. Consulte la guía 310.2R-2013 - Selección y especificación de la preparación de la superficie de concreto para sellados, recubrimientos, revestimientos de polímeros y reparación de concreto
- El área a ser reparada o recubierta debe estar en una condición de superficie saturada-Superficialmente Seca (SSS), sin agua estancada en la superficie.
- Para pautas adicionales de preparación de la superficie, consulte las instrucciones del mortero de reparación o recubrimiento Sika que se esté utilizando.

### MEZCLADO

1. Una parte de Sika Thoroseal® Acryl 60 se mezcla normalmente con 3 partes de agua potable (1:3). Cuando se requiera una mayor resistencia física y química, disminuya la proporción de agua Sika Thoroseal® Acryl 60 a 1:2 o 1:1 (véase la tabla de proporción de mezcla más abajo).
2. Mezclar mecánicamente a baja velocidad para evitar atrapar aire. No mezclar en exceso ni a alta velocidad.

### Relaciones de mezcla

Aplicación	proporciones
Para mejorar las propiedades de adherencia de los morteros y reducir las grietas.	Use 1-parte Sika Thoroseal® Acryl 60 por 3-partes agua
Para grandes recubrimientos	Use 2-partes Sika Thoroseal® Acryl 60 por 1-parte agua
Para pegarmorteros de un grosor no superior a 6-10 mm	Use 1-parte Sika Thoroseal® Acryl 60 por 3-partes agua

Nota: Las proporciones anteriores son para condiciones normales. Cuando la unión sea más crítica, aumente el contenido de Sika Thoroseal® Acryl 60 del líquido de mezcla. SIEMPRE SE RECOMIENDA REALIZAR UNA PRUEBA.

### APLICACIÓN

#### Mortero de cemento y arena

1. Mezcle bien primero el cemento y la arena. La arena debe estar limpia, libre de arcilla y seca.
2. Prepare el agua de diseño con una dilución de 1:3 ó

1:2 (Sika Thoroseal® Acryl 60:agua), según las necesidades.

3. Añada lentamente la dilución al cemento y arena y mezcle con una batidora a baja velocidad durante 1-2 minutos para evitar que quede aire atrapado.
4. Después de preparar, limpiar y humedecer previamente la superficie, aplique con brocha una capa de imprimado (no diluida) del cemento/arena modificado con Sika Thoroseal® Acryl 60. Frote vigorosamente en la superficie para desplazar cualquier bolsa de aire.
5. Mientras la capa de imprimación está aún húmeda o pegajosa, rellene el área de reparación con la mezcla de cemento/arena modificada, teniendo cuidado de no extender demasiado. La llana debe limpiarse con frecuencia, mantenerse húmeda y utilizarse con una presión mínima.
6. El tiempo máximo de colocación no debe exceder los 20 minutos. Temperaturas más altas del aire y de la superficie o el uso de materiales de reparación de fraguado rápido disminuirán el tiempo de trabajo y de colocación.

### Curado

- Cuando se espera un secado rápido debido a altas temperaturas, movimiento rápido del aire o viento, se recomienda cubrir la superficie con arpillera húmeda para retener la humedad.
- Para uso normal, permita un período de curado de 24 horas.
- Para tráfico pesado, deje un período de curado de 4 días.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos inmediatamente con agua. El material curado puede eliminarse por medios mecánicos.

## 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**.

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

SikaThorosealAcryl60-es-MX-(08-2024)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika Thoroseal® Acryl 60  
Agosto 2024, Versión 01.01  
020301000000002032

