

## Sikadur®-54 Ceramic

### Mortero epoxi para juntas antiácidas entre cerámicas

#### Descripción del Producto

**Sikadur®-54 Ceramic** es un mortero tixotrópico de dos componentes, libre de solventes, formulado a base de resinas epoxi emulsionables en agua y filler cuarcítico, de 1,7 kg/lit (a 20°C).

#### Usos

**Sikadur®-54 Ceramic** ha sido especialmente diseñado para:

- Sellar rigidamente juntas en aquellos casos en que se requiera impermeabilidad, resistencia mecánica y resistencia a los agentes químicos: laboratorios, industria alimenticia, frigoríficos, establos, cocinas industriales, quirófanos, salas terapéuticas, piscinas (con aguas termales, minerales o saladas), reservorios e instalaciones en plantas de tratamiento de aguas, instalaciones sanitarias, lavanderías industriales, etc.

#### Ventajas

- Consistencia de excelente trabajabilidad.
- Pot life prolongado (90 minutos a 20°C) que permite, después de la aplicación, tener tiempo suficiente para proceder a la limpieza de los excesos de material.
- Rápido endurecimiento final.
- Elevada resistencia mecánica:
- Resistencia a la compresión: Aprox. 50 N/mm<sup>2</sup> (500 kg/cm<sup>2</sup>), a 20°C, 65% HRA a 10 días  
Resistencia a la flexión: Aprox. 30 N/mm<sup>2</sup> (300 kg/cm<sup>2</sup>), a 20°C, 65% HRA a 10 días.
- Excelente adherencia a los cerámicos.  
Tensión de adherencia a la cerámica: Aprox. 20 N/mm<sup>2</sup> (200 kg/cm<sup>2</sup>), a 20°C, 65% HRA a 10 días.
- Muy buena resistencia a los agentes químicos: conforme DIN 53168, inmersión continua durante 4 semanas, tiempo de endurecimiento 14 días a 20° C.

#### Datos del Producto

**Apariencia y Color:** gris

**Almacenaje:** Almacenar en lugares secos a temperatura entre 5°C y 25°C.

**Vida útil:** Componentes A y B: 9 meses en envase original.

**Forma de entrega:** **Sikadur®-54 Ceramic:** Componentes A y B: en juegos predosificados de 5 kg.

**Carga Ceramic:** en bolsas de 500 gr. (producto a pedido)

#### Datos Técnicos

##### Resistencias químicas

Ácido acético al 5%	+
Ácido cítrico al 10%	+
Ácido fórmico al 5%	+
Ácido fórmico al 10%	0
Ácido fosfórico al 10%	+
Ácido fosfórico al 50%	+
Ácido láctico al 10%	+
Ácido nítrico al 2%	+
Ácido tartárico al 15%	+
Agua a 40°C	+
Agua de mar	+
Amoníaco al 25%	+
Etanol (alcohol etílico) al 90%	0
Fenol al 1%	+
Glicerina	+
Soda cáustica al 5%	+
Suero de leche	+
Grasa de cerdo con 3% de sal	+
Cloro activo al 10%	+

+: Resiste por lo menos 4 semanas (puede haber leve decoloración).  
0: Resistencia limitada en el tiempo, aprox. 3 días.

<p><b>Aplicación y Consumo</b></p>	<p>a) <b>Materiales y útiles accesorios</b> Mezclador eléctrico, espátula, esponja para limpieza.</p> <p>b) <b>Preparación de la superficie</b> Las juntas deberán estar secas, libres de polvo, grasa, aceite, óxido, restos de mortero de asiento.</p> <p>c) <b>Mezclado</b> Homogeneizar el componente A. Agregarlo íntegramente al componente B y mezclar entre 2 y 3 minutos utilizando mezclador eléctrico de baja velocidad (máx. 400 r.p.m.) hasta obtener una mezcla de consistencia homogénea y color uniforme.</p> <p>d) <b>Colocación</b> Verter <b>Sikadur®-54 Ceramic</b> en la junta y hacerlo penetrar con el auxilio de una espátula. Remover el exceso de material con una esponja mojada en agua caliente, sin hacer presión. Para juntas verticales, adicionar hasta 0,5% por peso de <b>Carga Ceramic</b> respecto del peso del <b>Sikadur®-54 Ceramic</b>, y mezclar cuidadosamente antes de la aplicación.</p> <p>f) <b>Habilitación</b> El endurecimiento final y la resistencia a agresiones químicas se dan entre los 7 y 10 días (siempre considerando la colocación del producto y el curado en las condiciones de temperatura descritas). Podrá habilitarse para tránsito liviano a los 2 ó 3 días y a tránsito peatonal a las 24 horas.</p> <p>g) <b>Limpieza</b> Los excesos de materiales en estado fresco se eliminan: para herramientas, con <b>Sika® Thinner</b> y para manos, con agua tibia y jabón (entre 30 minutos y antes de 1 hora a 20° C). El producto endurecido sólo podrá ser removido por medios mecánicos.</p> <p><b>Consumo</b> Aproximadamente 1,7 kg por cada litro de junta a rellenar.</p>
<p><b>Indicaciones importantes</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La temperatura mínima de aplicación es de 5°C (sustrato y ambiente).</li> <li>- La temperatura óptima del producto es de 20° C.</li> <li>- Antes de aplicar <b>Sikadur®-54 Ceramic</b> en las juntas es necesario que el mortero de fijación de los cerámicos haya endurecido.</li> <li>- No adicionar <b>Sika® Thinner</b> a <b>Sikadur®-54 Ceramic</b>, pues sus resistencias físico-químicas disminuirán.</li> </ul>
<p><b>Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente</b></p>	<p>Utilice guantes y protección ocular. El producto es irritante para piel y ojos. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia y consultar al médico. No arrojar el producto no curado, o alguno de sus componentes, a la tierra o a cursos de agua. En estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.</p>

## Advertencias al Comprador

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente 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.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
Juan Bautista Alberdi 5250 -  
(B1678CSI) Caseros  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
Fax: 4734-3555  
Asesoramiento Técnico: 4734-  
3532 / 4734-3502 / 4816-3217  
Dirección de Internet:  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)  
E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



Empresa adherida  
al "Programa de  
Cuidado Responsable  
del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C.  
Certificado de "Sistema  
de Gestión Ambiental"  
ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C.  
Certificado de "Sistema  
de Gestión de la Calidad"  
ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C.  
Certificado de "Sistema de  
Gestión de Seguridad y  
Salud Ocupacional"  
IRAM 3800/ OHSAS 18001