

## **Sikafloor®-29N PurCem®**

Mortero poliuretánico de alta resistencia para uso en vertical y de detalles

Construcción

### **Descripción del Producto**

Sikafloor®- 29N PurCem® es un sistema de 3 componentes, base poliuretano modificado de uso en vertical con color incorporado, modificado con cemento y agregados del tipo mortero adecuado para trabajos de detalle y revestimientos en vertical.

Tiene un aspecto liso de textura fina debido a los agregados que posee que le otorgan una excelente resistencia a la abrasión, ataque químico y daños mecánicos.

Es típicamente es instalado en un espesor de 3 a 9 mm.

### **Usos**

En combinación con el resto del rango de los productos PurCem® en áreas de sustratos de hormigón para proveer soluciones en vertical y resolución de detalles en áreas de abrasión y alta exposición química, tales como:

- Plantas de proceso de alimentos, en áreas de proceso seco ó húmedo, freezers y cámaras de congelados, áreas expuestas a choque térmico.
- Plantas de proceso químico
- Laboratorios
- Zonas de proceso
- Adecuado por su resistencia física (Principio 5, método 5.1 de la norma EN 1504-9)
- Adecuado por su resistencia química (Principio 6, método 5.1 de la norma EN 1504-9)



## Características / Ventajas

- Excelente resistencia química, Resiste un amplio rango de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y solventes. Por favor, consultar la tabla de resistencia química o al Departamento Técnico de Sika.
- Diseñado específicamente para aplicaciones a llana en superficies verticales
- Posee un coeficiente similar de expansión térmica que el hormigón, lo que permite el movimiento con el substrato a través del ciclo térmico normal. Retiene sus características físicas a través de una amplia gama de temperaturas desde - 40°C (- 40°F) hasta sobre +120°C (239°F)
- Limpiable con vapor a 9 mm de espesor
- Fuerza de adherencia superior a la resistencia a la tracción del hormigón. El hormigón falla en primer lugar.
- No es contaminante, tiene muy bajo olor.
- Libre de VOC.
- Alta resistencia mecánica.
- Resistencia al deslizamiento. Superficie naturalmente texturada provee acabado antiderrapante.
- Alta resistencia a la abrasión resultado de su estructura de áridos de sílice.
- Rápida aplicación en un solo paso. Normalmente no requiere imprimación ó topeado.
- Es posible de ser aplicado entre los 7 y 10 días de colado el hormigón luego de una adecuada preparación y con una tensión de adherencia superior a 1.5 MPa (218 psi).
- Sikafloor®- 29 N PurCem® puede soportar humedad de transmisión de vapor en valores de 12 lbs/1000 ft2.
- Rápido curado permite habilitar al tráfico peatonal después de 12 hs y al servicio máximo luego de dos días. Los tiempos de parada de planta se reducen al mínimo.
- Libre de juntas. No se requieren juntas extras, simplemente deben mantenerse y extenderse las juntas de dilatación existentes en el hormigón a través del sistema Sikafloor® -PurCem®
- Fácil mantenimiento.

## Ensayos

### Aprobaciones / Estándares

Mortero poliuretánico para protección del hormigón acorde a los requerimientos de la EN 1504-2 por los principios 5 (PR) y 6 (CR) como pintura (C) y conforme a los requerimientos de la EN 13813: 2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000001 1088, certificado por el Control de Producción en Fábrica (FPC), 0086, certificado 541325, y provista con la marca-CE.

En lo concerniente al contacto con productos alimenticios, está conforme a los requerimientos de:

- EN1186, EN 13130, y estándares prCEN/TS 14234 y el decreto de buenas prácticas para el consumidor, representando la conversión de las directivas 89/109/EEC, 90/128/EEC y 2002/72/EC para contacto con productos alimenticios, de acuerdo al ensayo por ISEGA, Registro N° 32758 y 32759 U11, ambos fechados el 6 de Diciembre de 2011. (Ensayos realizados en Sikafloor® 20/21/22/29 y 31 PurCem®)
- USDA. Aceptado para su uso en plantas alimenticias en los EEUU.
- Aceptado por el Canadian Food Inspection Agency para su uso en plantas alimenticias en Canadá.
- British Standards Specifications (BSS) aceptado para su uso en el Reino Unido.  
Campden y Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a y 2a, con fecha 8 de Febrero de 2012.

Reporte de clasificación al fuego acorde a EN 13501-1 de Warrington Fire Research Centre para Sikafloor®-20N PurCem®: WFRC 317045, con fecha del 24 de Marzo de 2012.

Ensayo de velocidad de transmisión de agua líquida según reporte del Technology Centre, Ref. 15456 con fecha del 25 de Enero, 2012.

Valores de Resistencia al Impacto ensayados por PRA, Ref. nº 75221-151, con fecha del 11 de Enero, 2012.

Todos los demás valores indicados son resultados de ensayos internos.

## Datos de producto

### Forma

<b>Apariencia / Colores</b>	Componente A:	Líquido con color.
	Componente B:	Líquido marrón.
	Parte C:	Polvo color natural
Disponible en Colores: Gris Medio (SIMIL RAL 7042) y Gris (SIMIL RAL 7046)		
Disponible también en colores: Beige (SIMIL RAL 1015), Ocre (SIMIL RAL 1001), Beige Oscuro (SIMIL RAL 1019), Rojo (SIMIL RAL 3013), Rojo Oxido (SIMIL RAL 3009), Verde césped (SIMIL RAL 6010), Azul Cielo (SIMIL RAL 5015), Gris Ágata (SIMIL RAL 7038), Gris Ventana (SIMIL RAL 7040), Gris Cemento (SIMIL RAL 7005), Gris Oscuro (SIMIL RAL 7012), a pedido y cantidad mínima (consultar).		

<b>Presentación</b>	Parte A + B:	4 kg
	Parte C:	20,8 kg
	Componente A:	Bidón de 2,00 kg
	Componente B:	Bidón de 2,00 kg
	Componente C:	Bolsa de 20,80 kg

### Almacenamiento

<b>Condiciones de Almacenamiento / Conservación</b>	Almacenar en envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de las heladas y radiación solar directa, a temperaturas entre +10°C y +25°C.
	Partes A, B y C: 12 meses de la fecha de producción. Debe protegerse del congelamiento.

### Datos Técnicos

<b>Base Química</b>	Poliuretano, cemento, agregados y fillers activos	
<b>Densidad</b>	Parte A:	~ 1.07 kg/l (a +20°C) (EN ISO 2811-1)
	Parte B:	~1.24 kg/l (a +20°C) & (ASTM C 905)
	Parte C:	~1.58 kg/l (a +20°C)
	Parte A+B+C mezcladas: ~ 2.015 kg/l ±0.03 (a +20°C)	
<b>Absorción Capilar</b>	Permeabilidad al agua: 0,026 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>	(EN 1062-3)
<b>Espesor de película</b>	3 mm min. / 9 mm máx.	
<b>Coefficiente de Expansión Térmica</b>	$\alpha \approx 1.3 \times 10^{-5}$ por °C (ASTM E 381, ASTM D-696, ISO 11359) (rango de temperatura: -20°C a +60°C)	
<b>Absorción de agua</b>	0.18%	(ASTM C 413)
<b>Permeabilidad</b>	Al vapor de agua: 0.104 g/h/m <sup>2</sup> (6.1 mm)	(ASTM E-96)
<b>Resistencia al fuego</b>	Clase B <sub>(fl)</sub> S1	(BS EN 13501-1)

<b>Temperatura de Servicio</b>	El producto es adecuado para ser usado cuando es expuesto a temperatura continua, húmeda o seca, de hasta +120 ° C.  La temperatura mínima de servicio es -40°C a 9 mm y de -20°C a 3 mm							
<b>Propiedades Mecánicas / Físicas</b>								
<b>Resistencia a Compresión</b>	> 39 MPa después de 28 días a +23°C / 50% r.h. > 44 N/mm <sup>2</sup> después de 28 días a +23°C / 50% r.h.	(ASTM C 579) (BS EN 13892-2)						
<b>Resistencia a Flexión</b>	> 8.1 MPa después de 28 días a +23°C / 50% r.h. > 8 N/mm <sup>2</sup> después de 28 días at +23°C / 50% r.h.	(ASTM C 580) (BS EN 13892-2)						
<b>Resistencia a tracción</b>	> 2.5 N/mm <sup>2</sup> después de 28 días at +23°C / 50% r.h.	(ASTM C 307)						
<b>Resistencia a la adherencia</b>	> 1.75 N/mm <sup>2</sup> (falla en el hormigón) (1.5 N/mm <sup>2</sup> es el mínimo de recomendado de resistencia al arrancamiento del hormigón del sustrato)	(EN 1542)						
<b>Dureza Shore D</b>	80 – 85	(ASTM D 2240)						
<b>Módulo de Flexión</b>	4050 MPa	(ASTM C 580)						
<b>Coefficiente de Fricción</b>	Acero: 0.7 Goma: 0.8	(ASTM D 1894-61T)						
<b>Resistencia al deslizamiento</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustrato</th> <th>SRV Seco</th> <th>SRV Húmedo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikafloor®-29N PurCem® topeado con Sikafloor®-31N PurCem®</td> <td>65</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> <p>TRRL Pendulum, Rapra 4S deslizador</p>		Sustrato	SRV Seco	SRV Húmedo	Sikafloor®-29N PurCem® topeado con Sikafloor®-31N PurCem®	65	40
Sustrato	SRV Seco	SRV Húmedo						
Sikafloor®-29N PurCem® topeado con Sikafloor®-31N PurCem®	65	40						
<b>Resistencia a la abrasión</b>	Clase "Especial" Resistencia severa a la abrasión AR 0.5 (Menor que 0.05 mm de espesor de desgaste) 4010 mg Rueda abrasiva Taber H-22 / 1000 gr / 1000 ciclos	(BS 8204 Part 2) (EN 13892-4) (ASTM D 4060-01)						
<b>Hendidura</b>	≈ 0%	(MIL - PFR 24613)						
<b>Resistencia al Impacto</b>	Clase A (Menos de 1 mm espesor hendidura) 2 libras / 40 pulgadas (3 mm espesor) Clase III (≥ 20Nm) (Topeado con Sikafloor® -31N PurCem®)	(BS 8204 Parte 1) (ASTM D 2794) (EN ISO 6272-1)						
<b>Resistencia</b>								
<b>Resistencia Química</b>	Resistencia a muchos productos químicos. Por favor pregunte por la tabla detallada de resistencias químicas.							
<b>Resistencia Térmica</b>	Sikafloor®- 29 N PurCem® siempre tiene que ser sellado con Sikafloor®- 31 N PurCem® haciendo que el esquema sea apto para soportar el choque térmico. La limpieza con vapor sobresaturado no es recomendada.							
<b>Resistencia a Shock Térmico</b>	Pasa	(ASTM C 884)						
<b>Punto de ablandamiento</b>	130°C (266°F)	(ASTM D-1525 ISO 306)						
<b>Clasificación USGBC LEED®</b>	Conforme a la Sección EQ (Indoor Environmental Quality), Crédito 4.2 Materiales de baja emisión Pinturas y Recubrimientos							

Calculado VOC contenido  $\leq 50$  g / l

## Información del Sistema

### Estructura del Sistema

Use el producto mencionado bajo las indicaciones en las respectivas Hojas Técnicas de Productos. Para información adicional, remítase a las hojas técnicas y al Método de aplicación

Sistemas con imprimación de sustrato

- Imprimación:  
Sikafloor®- 156 ó Sikafloor®- 161 sembrada con Sikafloor® Carga Antiderrapante. Reimprime si la imprimación ya no tiene tacking.
- Mortero cobertura:  
Sikafloor®- 29N PurCem®
- Capa de sellado:  
1 x Sikafloor®- 31N PurCem®

## Detalles de Aplicación

### Consumo / Dosificación

Imprimaciones

Sikafloor®-161 o Sikafloor®-156 ~ 0.25 - 0.45 kg/m<sup>2</sup>.  
*Reimprime si la imprimación ya no tiene tacking.*

*Cobertura y mortero de detalles 3 – 9 mm:*

Sikafloor®- 29N PurCem® (parte A+B+C) ~ 2.0 kg/m<sup>2</sup> / mm de espesor.

Estos valores son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a porosidad superficial, irregularidades, variaciones de nivel, desperdicios, etc.

### Calidad del Sustrato

El soporte de hormigón debe ser compacto y poseer unas resistencias mínimas, tanto a compresión de 25 N/mm<sup>2</sup> (25 MPa), como a tracción de 1.5 N/mm<sup>2</sup> (1.5 MPa)

El sustrato debe estar limpio, seco, o saturado a superficie seca (SSS) y sin restos de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, otros revestimientos o tratamientos superficiales, etc.

En caso de duda, realizar un área de prueba.

### Preparación del Soporte

Ver el Procedimiento de Aplicación de la línea Sikafloor®- N PurCem®

## Condiciones de Aplicación / Limitaciones

### Temperatura del Soporte

Mínimo +10° C / máximo +28° C

### Temperatura Ambiente

Mínimo +10° C / máximo +28° C

### Humedad del Soporte

$\leq 4\%$  pbw – Requiere imprimación  
Método de ensayo: Sika®-Tramex (límite del equipo < 6%), Método medición por secado a horno.

### Humedad Relativa del Aire

Máximo 85% h.r.

### Punto de Rocío

¡Cuidado con la condensación!

La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del Punto de Rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias en el acabado del piso.

## Instrucciones de Aplicación

<b>Mezclado</b>	Parte A:B:C = 1 : 1 : 10,4 (Envase = 2,00 : 2,00 : 20,80 ) por peso								
<b>Tiempo de Mezclado</b>	<p>La temperatura del material y ambiente puede afectar el proceso de mezcla. Si fuera necesario, acondicione el material para el mejor uso entre los 15°C - 21 °C.</p> <p>Homogenice las partes A y B por separado previo a su mezclado. En el caso del Componente A, asegúrese que el pigmento se distribuye uniformemente en la mezcla, con un buen agitado previo del bidón de forma tal que no quede decantado material.</p> <p>Vierta el contenido del bidón A en un balde de 25-30 litros limpio, seco y libre de cualquier residuo u otro elemento contaminante para la mezcla, comience a mezclar (siempre mecánicamente, con bajas revoluciones y hélice adecuada para este tipo de mezcla), adicione lentamente la parte B y mezcle durante 30 segundos hasta que haya una mezcla uniforme.</p> <p>Gradualmente adicione la parte C (agregado) a las resinas mezcladas por un período de 15 segundos. ¡NO ARROJE EL COMPONENTE C DE GOLPE!</p> <p>Permita que la mezcla se homogenice durante 2 minutos mínimos, para asegurarse el mezclado completo y una mezcla homogénea. Durante el proceso de mezclado raspe los lados y el fondo del balde con una herramienta adecuada (Partes A+B+C) para asegurarse un mezclado completo. <b>Mezcle sólo juegos completos.</b></p>								
<b>Herramientas de Mezclado</b>	Use una mezcladora eléctrica de bajas revoluciones (300 – 400 rpm) para mezclar las partes A y B. Para la preparación del mortero use un equipo adecuado, con la hélice de mezcla adecuada.								
<b>Método de Aplicación / Herramientas</b>	<p>Antes de aplicar, confirmar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.</p> <p>Si el contenido de humedad es &gt; 6% pbw, Sikaguard®-720 EpoCem® puede ser aplicado como B.T.V. (Barrera temporal de vapor) previamente a la imprimación con Sikafloor®-161, Sikafloor®-10 AR PurCem® Primer ó Sikafloor®-156 en superficies verticales.</p> <p><b>Imprimación</b></p> <p>Mezcle y aplique la imprimación de acuerdo a su correspondiente Hoja Técnica, usando un pincel ó rodillo para asegurarse una cobertura pareja. El primer tiene que tener tacking durante la aplicación del Sikafloor®-29N PurCem®. Mezcle y aplique solo la cantidad de imprimación que puede ser revestida antes que la misma cure. Si la imprimación se torna brillante ó pierde tacking, remueva cualquier contaminante de la superficie, luego reaplique una nueva mano de material adicional.</p> <p><b>Revestimiento</b></p> <p>Aplique Sikafloor®-29N PurCem® sobre la superficie previamente imprimada y compacte el material en el espesor deseado, luego finalice los detalles con una llana lisa ó llana zocalera adecuada. Aplique Sikafloor®-29N PurCem® cuando todavía la imprimación posea tacking. Si la imprimación pierde pegajosidad, reaplique el primer. Una suave pasada de rodillo de pelo corto cuando el mortero todavía está trabajable ayudara a cerrar cualquier hueco en la superficie. Espere un mínimo de 10 horas de curado a 20°C. (Ver Tiempo de espera/Recubrimiento)</p> <p>Para un máximo sellado de la superficie, puede mejorarse este acabado con una o dos manos de Sikafloor®-31N PurCem® para sellar la superficie y dejar un acabado estético.</p>								
<b>Limpeza de Herramientas</b>	Las herramientas y los útiles de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con Sika Diluyente PU. Una vez curado/endurecido, el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.								
<b>Vida de la Mezcla</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Tiempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10° C</td> <td>~ 35 - 40 minutos</td> </tr> <tr> <td>+20° C</td> <td>~ 18 - 22 minutos</td> </tr> <tr> <td>+30° C</td> <td>~ 10 -15 minutos</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura	Tiempo	+10° C	~ 35 - 40 minutos	+20° C	~ 18 - 22 minutos	+30° C	~ 10 -15 minutos
Temperatura	Tiempo								
+10° C	~ 35 - 40 minutos								
+20° C	~ 18 - 22 minutos								
+30° C	~ 10 -15 minutos								
<b>Tiempo de Espera / Cubrimiento</b>	<p>La imprimación debe estar pegajosa. Reimprime si la misma estuviera seca. Ver "Humedad del sustrato" para el tipo adecuado.</p> <p>Antes de cualquier subsecuente aplicación Sikafloor®-29N PurCem® esperar:</p>								

Temperatura del Soporte	Mínimo	Máximo
+10° C	20 horas	72 horas
+20° C	10 horas	48 horas
+30° C	5 horas	24 horas

Estos tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, sobre todo temperatura y humedad relativa.

#### Notas de Aplicación / Limitaciones

Es aconsejable realizar un corte perimetral alrededor del perímetro del área de aplicación (perímetros, uniones, conexiones, zócalos, columnas, molduras, drenajes / canales), como es indicado en los detalles de aplicación del Método de aplicación, a fin de prevenir ondulaciones durante el curado. El ancho y la profundidad del corte deben ser del doble del espesor final del piso.

No lo acabe biselado

No aplique MMP (Morteros cementicios modificados con polímeros) que pueden expandirse debido a la humedad cuando se sella con una resina impermeable.

No aplique debajo de los +9° o sobre los +28°C (Esta es la máxima para la colocación, la temperatura ambiente y sustrato debe estar estable o en descenso como mínimo durante las 4 hs siguientes a la aplicación del material) ó sobre una humedad relativa máxima del 85%.

No aplique sobre sustratos que no cumplan las condiciones de resistencia mecánica indicadas precedentemente, hundidos, craquelados, rotos o muy dañados, asfalto o sustrato asfáltico, mosaicos satinados o ladrillos no porosos, mosaico y magnesita, cobre, aluminio, madera de coníferas o compuesto de uretano, membranas elastoméricas, compuestos de poliéster reforzados con fibra (FRP). No aplicar sobre sustratos que tengan agua en superficie, sustratos mojados ó sustratos húmedos.

No aplique sobre sustratos porosos donde una importante transmitancia de vapor (desgasificación) pueda ocurrir durante la aplicación.

Sika® Diluyente PU es inflamable. EVITAR CONTACTO CON LLAMA.

Siempre asegúrese buena ventilación cuando coloque Sikafloor®- 29N PurCem® en espacios confinados, para prevenir el exceso de humedad en el ambiente.

Luego de la aplicación de Sikafloor®-29N PurCem® el mismo debe ser protegido de la condensación, humedad o contacto directo con agua (lluvia) por lo menos por 24 hs.

Para las más altas condiciones higiénicas siempre selle el Sikafloor®- 29N PurCem® con Sikafloor®-31N PurCem® (1-2 manos)

No aplique por debajo de los 9°C o sobre los 31°C o con una humedad relativa máxima del 85%.

No aplique sobre carpetas de cemento no reforzadas, asfalto o sustrato asfáltico, mosaicos satinados o ladrillos no porosos, mosaico y magnesita, cobre, aluminio, madera de coníferas o compuesto de uretano, membranas elastoméricas, compuestos de poliéster reforzados con fibra (FRP).

No aplique la imprimación sobre hormigón nuevo o parches de polímeros modificados si el contenido de humedad supera el 4%.

No aplique sobre el hormigón si la temperatura del aire o sustrato está dentro de +3° del punto de rocío.

Proteja el sustrato durante la aplicación de la condensación de cañerías o cualquier fuga de agua de tuberías.

No mezcle los productos Sikafloor®-N PurCem® a mano. Use solamente medios mecánicos.

No aplicar sobre soportes agrietados o poco resistentes.

Evite sobrecargar la imprimación

No se puede garantizar la uniformidad del color completamente de una partida a otra (numeradas). Tener precaución al utilizar los productos Sikafloor® N PurCem® al retirarlos del inventario según la secuencia numérica de la partida, no mezcle números de partida en una misma área.

Siempre espere un mínimo de 48 hs posteriores a la aplicación del producto antes de la puesta en servicio en proximidad con productos alimenticios.

En condiciones de baja temperatura donde el curado se produce mas lentamente, el polvillo del ambiente dejado a través del calzado puede dejar marcas de pisadas sobre el material, incluso cuando se pensó que se han logrado sus propiedades mecánicas. Se recomienda remover la suciedad usando un trapeador seco o un paño. Evitar el lavado con agua durante los primeros 3 días.

La línea de productos Sikafloor® -N PurCem® está sujeta a su amarillamiento (cambio de color) cuando es expuesto a la radiación UV. Esto no significa la pérdida de sus propiedades cuando esto ocurre y es un tema netamente estético. La línea de productos puede ser usada al exterior cuando el cambio de apariencia en el color es aceptado por el cliente.

#### Detalles de Curado

#### Producto Aplicado Listo Para Su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10°C	~24 horas	~36 horas	~ 7 días
+20°C	~12 horas	~22 horas	~ 5 días
+30°C	~8 horas	~16 horas	~ 3 - 4 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones climáticas.

#### Limpieza / Mantenimiento

##### Métodos

Para mantener la apariencia del revestimiento tras su aplicación, en el Sikafloor®- 29N PurCem® deben eliminarse inmediatamente todos los derrames producidos sobre el y tienen que limpiarse regularmente utilizando cepillos rotatorios, cepilladoras mecánicas, limpiadores de alta presión, técnicas de limpieza en vacío, etc. utilizando detergentes y ceras apropiados.

##### Notas

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los valores medidos in situ pueden variar debido a condiciones fuera de nuestro control.

##### Restricciones locales

Notar que el resultado del desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

##### Información de higiene y seguridad

Para más información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

##### 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 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 del producto 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.

# Construcción



**Sika Argentina S.A.I.C**  
Juan Bautista Alberdi 5250  
(B1678CS1) Caseros  
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32  
info.gral@ar.sika.com  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)

 <b>GESTIÓN DE LA CALIDAD</b> RI-9000-0002 Sika Argentina S.A.I.C	 <b>GESTIÓN AMBIENTAL</b> RI-14000-0007 Sika Argentina S.A.I.C	 <b>GESTIÓN S&amp;SO</b> RI-18000-0017 Sika Argentina S.A.I.C Certificado de "Sistema	
--	--	--	---



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