

## APLICACIONES ESPECIALIZADAS



### NOVEDADES ENERO 2009

#### MORTEROS PREDOSIFICADOS

##### Sika MonoTop®- 412 S

##### **Mortero de reparación de aplicación manual y por proyección**

##### **Usos**

- Adecuado para trabajos de reparación de hormigón (Principio 3, método 3.1 & 3.3 de EN 1504-9). Reparación de desconchones y deterioros del hormigón en edificios, puentes, infraestructuras y superestructuras.
- Adecuado para trabajos de refuerzo estructural del hormigón (Principio 4, método 4.4 de EN 1504-9). Incremento de la capacidad portante de las estructuras de hormigón mediante la adición de mortero.

##### **Características**

- Excelente trabajabilidad.
- Adecuado para aplicación a mano y por proyección.
- Se puede aplicar en espesores de capa de hasta 50 mm
- Clase R4 de EN 1504-3
- Para reparaciones estructurales
- Resistente a sulfatos
- Con baja retracción, reforzado con fibras, y por tanto con reducida tendencia a fisuración
- Buena adherencia, incluso sin puente de unión
- Clasificación al fuego A1

##### **Envases**

Sacos de 25 kg

##### **Espesor de capa**

- 4 mm min / 50 mm max. vertical
- 4 mm min / 30 mm max hacia arriba

**Sika, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
28108 – Alcobendas (Madrid)  
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38  
[www.sika.es](http://www.sika.es)



### Consumo

- Depende de la rugosidad del soporte y el espesor de capa aplicada. Como aproximación, se utilizan ~19 kg de polvo por cm de espesor y m<sup>2</sup>
- 1 saco rinde aproximadamente 13.7 litros de mortero.

## REVESTIMIENTOS DE PROTECCIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN

### Sikagard® 136 DW

#### Revestimiento sin disolventes para tanques y depósitos a base de resinas epoxi de 2 componentes

El Sikagard 136 DW es un revestimiento a base de resina epoxi, de dos componentes, 100% sólidos, coloreado, aprobado como revestimiento sobre acero y superficies cementosas, para el uso en instalaciones de agua potable, así como en la industria alimenticia y de bebidas.

#### Usos

- Revestimiento de acabado para depósitos de agua potable y una gran variedad de productos alimenticios y de bebidas.
- Adecuado para tanques y tuberías de acero y hormigón.

#### Características

- Fácil aplicación, gracias a su eficiente aplicación por medio de "air-less" en una capa.
- Buena resistencia al descuelgue.
- Posibilidad de comprobación de poros.
- Ahorro de costes por su larga vida de servicio, bajo mantenimiento y fácil reparación.
- Sin necesidad de tratamiento antes de entrar en servicio.
- Buena resistencia química y a agentes de limpieza y detergentes.
- Fácil de limpiar.
- Altas resistencias físicas con buena resistencia a abrasión y a impacto
- Muy buena adherencia al acero al carbono, acero inoxidable, aluminio y superficies de cemento.
- Buena capacidad de cubrición y opacidad
- Libre de alcohol benzílico.
- Sin olor.
- Fisiológicamente inocuo.
- Cumple con la resolución de la EU, AP 1 (2004) (para agua potable).

#### Presentación

**Sika, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
28108 – Alcobendas (Madrid)  
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38  
[www.sika.es](http://www.sika.es)



- Resina – Parte A: líquido coloreado. Botes de 10 Kg
- Endurecedor – Parte B: líquido traslúcido. Botes de 3 kg

**Colores:**

Beige, azul y marrón rojizo

**Sistema**

*Sobre hormigón:*

Tapaporos – 1 x Sikagard® 163 DW

Acabado – 1 x Sikagard® 163 DW (proyección con “air-less”)

*Sobre acero:*

Acabado – 1 x Sikagard® 163 DW (proyección con “air-less”)

**Sikalastic®-490T**

**Membrana líquida impermeable a base de poliuretano transparente monocomponente**

Sikalastic®- 490T es un poliuretano monocomponente, transparente con acabado brillante, de curado por humedad para impermeabilizaciones duraderas. La membrana de alta tecnología es estable frente a rayos UV, resistente a la intemperie, resistente a los álcalis, conservando su elasticidad y transparencia a lo largo del tiempo.

**Usos**

- Impermeabilización, revestimiento y protección de pavimentos de terrazas y balcones
- Impermeabilización de pavimentos de patios, invernaderos y lucernarios
- Protección frente a las heladas, dióxido de carbono y lluvia ácida.

**Características**

- Fácil aplicación
- Bajo coste
- Estable frente a rayos UV y resistente al amarilleamiento
- Impermeabilización resistente a fisuración
- Estable a temperaturas entre -30° C y +80° C
- Adecuado para diferentes tipos de soportes: Piedra natural, cerámica, pavés, policarbonato
- Admite tráfico peatonal
- Se limpia fácilmente
- Resistente a los álcalis y a productos químicos

**Envases**

5 kg y 20 kg

**Sika, S.A.U.**

Ctra. de Fuencarral, 72

28108 – Alcobendas (Madrid)

Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38

[www.sika.es](http://www.sika.es)



### **Consumo**

- Se aplicarán de 1 a 3 capas, dependiendo de la absorción del soporte, de las condiciones de uso, de la impermeabilización y del revestimiento.
- Como sellador antipolvo: 1 capa ~ 0,2 kg/m<sup>2</sup>
- Membrana de impermeabilización: (soportes poco absorbentes o tráfico peatonal ligero): ~ 0,7 kg/m<sup>2</sup> en dos capas de 0,3 -0,4 cada una de ellas
- Membrana de impermeabilización (soportes absorbentes o tráfico peatonal intenso): ~ 1 kg/m<sup>2</sup> aplicado en 3 capas de 0,3-0,4 cada una de ellas.

## **Sika Primer®-490T**

### **Imprimación para superficies vidriadas y vitrificadas**

Imprimación monocomponente, transparente, en base disolvente, para promover y mejorar la adherencia de Sikalastic® -490T sobre superficies vidriadas o vitrificadas.

Adecuado para diferentes tipos de soportes: cristal, pavés, baldosas vidriadas

### **Envases**

1 kg

### **Consumo**

Dependerá de la rugosidad del soporte así como de su absorción, como orientación el consumo será de ~ 30 g/m<sup>2</sup> en soportes poco absorbentes y de ~ 80 g/m<sup>2</sup> en soportes muy absorbentes ya que en éstos será necesario la aplicación de dos capas.

## **SikaCor E-1**

### **Esmalte sintético brillante de aplicación general en decoración**

### **Usos**

- Exterior / Interior
- Esmalte sintético brillante para la protección y decoración de uso general

- **Características**

- Producto exento de metales pesados
- Buena adherencia y poder cubriente
- Buen brillo y efecto decorativo
- Fácil aplicación. Buena brochabilidad y nivelación

**Sika, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
28108 – Alcobendas (Madrid)  
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38  
[www.sika.es](http://www.sika.es)



- Colores inalterables y resistentes al amarilleamiento (Blanco)
- Buena resistencia química y a la intemperie

### **Colores**

Blanco, negro, verde aceituna y gris metálico

### **Envases**

4 litros

### **Consumo**

- A 30 micras secas: 13 -15 m<sup>2</sup>/l
- A 50 micras secas: 9 -11 m<sup>2</sup>/l

## SikaCor Primer 1

**Imprimación sintética de secado rápido para aplicación industrial, en la protección anticorrosiva de metales féreos.**

### **Usos**

El SikaCor Primer 1 está especialmente indicado para su uso en sistemas de protección frente a la corrosión de estructuras de acero o férreas en general, de la siguiente forma:

- Como imprimación para el posterior repintado con sistemas monocomponentes (consigo misma, otros esmaltes sintéticos, resinas acrílicas o clorocauchos, etc.).
- Como pintura de acabado con un aspecto brillante y de color intenso.

### **Características**

- Excelente relación calidad - precio
- Buen poder anticorrosivo
- Secado rápido
- Buena brochabilidad y nivelación
- Puede aplicarse a pistola (con disolvente específico)
- Disponible en colores, para facilitar opacidad del esmalte

### **Colores**

Óxido mate

### **Envases**

Lata de 5 litros

### **Sistema**

- Imprimación: 1 - 2 capas de SikaCor Primer 1
- Acabado interior o Exterior: 1 - 2 capas de SikaCor Esmalte 1



## Sikalastic® -353TW

### **Membrana impermeabilizante líquida de poliuretano**

Membrana impermeabilizante líquida, en base poliuretano, monocomponente, con altas resistencias, cumple con los criterios sanitarios de calidad del agua potable.

#### **Usos**

Membrana impermeable con altas resistencias para superficies de hormigón, mortero, cerámica, poliéster armado con fibra de vidrio, etc. Diseñada para su uso en estructuras hidráulicas como:

- Depósitos de agua potable
- Aljibes
- Cisternas
- Depuradores
- Canales
- Piscifactorías

#### **Características**

- Aplicación fácil y económica
- Altas resistencias químicas y mecánicas
- Adecuado para el contacto con agua potable
- Puede aplicarse con temperaturas muy bajas y elevada humedad ambiental
- Se puede transitar
- No necesita imprimación
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV

#### **Colores**

Rojo óxido, gris

#### **Envases**

Botes de 5, 10 y 25 litros

#### **Consumo**

El Sikalastic® 353 TW tiene un consumo aproximado de 1,5 a 2 kg/m<sup>2</sup> en un espesor aproximado de 1,4 a 1,9 mm, aplicado en 2 capas.

Estas cantidades son teóricas y no incluyen material adicional que se puede requerir debido a la porosidad del soporte, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y las pérdidas, etc.



## Sikalastic® -841ST

### Membrana líquida de poliurea pura

Membrana de poliurea pura de curado rápido, de aplicación líquida, elástica, de dos componentes, 100% sólidos. Se aplica únicamente con máquina.

#### Usos

Para la impermeabilización y protección anticorrosión de aplicaciones sobre el acero, hormigón y muchos otros soportes

- Revestimientos protectores
- Revestimientos de depósitos
- Revestimientos de puentes
- Revestimientos de cubiertas
- Pasarelas y balcones
- Pavimentos y cubiertas de aparcamientos
- Instalaciones industriales y de producción
- Depósitos de agua
- Plantas energéticas

#### Características

- Rápida reacción y tiempo de curado
- Tiempo de puesta en servicio casi inmediato
- Aplicable con temperaturas comprendidas entre -30 °C y +70 °C
- Se comporta de forma estable con temperaturas entre -30 °C y +120 °C
- 100% sólidos y libre de VOC
- Excelentes propiedades de puenteo de fisuras
- Alta resistencia a los disolventes, ácidos y bases
- Resistente a los rayos UV
- Excelente protección anticorrosión

#### Consumo

| Sistema de revestimiento             | Producto  | Consumo  |
|--------------------------------------|---|--|
| Sistema para estructuras de hormigón | 2 x Sikafloor® 156, con un ligero espolvoreo de arena de cuarzo de 0,3 - 0,8 mm | 0,3 -0,5 kg/m <sup>2</sup> /capa<br>1,0 -1,5 kg/m <sup>2</sup> |
|                                      | 1 x Sikalastic® -841 ST   | ~ 1,08 kg/m <sup>2</sup> /mm                                   |
|                                      |   |  |



## PRODUCTOS DE SELLADO

### Sika® SealTape-S

#### **Banda impermeable para sellado de juntas y perímetros de alicatados y solados en cuartos húmedos (compuesto por un sistema)**

Cinta impermeable formada por una zona central elástica y una bandas de malla laterales, que se utiliza como parte de un sistema de sellado en combinación con un adhesivo cementoso, para reforzar la impermeabilización de juntas entre baldosas o zonas perimetrales de cuartos húmedos.

#### **Usos**

- Sellados perimetrales de solados y alicatados en zonas como cocinas, baños balcones, etc
- Sellados de perímetros de fachadas y piscinas para prevenir la entrada de agua
- Sellados tanto verticales como horizontales de juntas con movimiento de aislamientos, juntas de conexión y construcción en esquinas, encuentros de tuberías, etc.
- Tanto para uso en interiores como exteriores

#### **Características**

- Alta elasticidad
- Impermeable
- Buenas resistencias químicas
- Fácil de colocar
- Resistencia térmica: -25° C a +60° C

#### **Apariencia**

- Cinta en rollo, con parte central elástica y laterales de malla tejidos.
- Superficie: Lisa
- Espesor de la cinta: 0,60 mm
- Color: Cinta amarilla / Tela blanca

#### **Forma**

- Rollos de 10 m de longitud
- 1 rollo por caja

Novedades



**Sika, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
28108 – Alcobendas (Madrid)  
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38  
[www.sika.es](http://www.sika.es)



## REFUERZO Y PEGADO

### SikaBond® Q-300

#### **Adhesivo extra fuerte de curado rápido**

SikaBond® Q-300 es un adhesivo semi-estructural de dos componentes y curado rápido. Está basado en ADP, tecnología de polímeros libre de ácidos.

#### **Usos**

Adhesivo multiusos, semi estructural para trabajos en interiores y en instalaciones sobre diferentes soportes como:

- Acero
- Aluminio
- Cobre
- Acero inoxidable (no recomendado para soportes cromados)
- Cristal
- ABS
- PVC
- Policarbonato
- Acrílicos
- PMMA
- Hormigón
- Ladrillos
- Madera
- Materiales compuestos
- Cerámica

No adecuado para PE, PP, Siliconas, PTFE (Teflón), baldosas con efecto Lotus y soportes cromados

#### **Características**

- Rápido desarrollo de la adherencia, en cuestión de unos minutos después de la aplicación.
- Alta resistencia
- Se aplica con pistola tradicional
- Buena adherencia a la mayoría de los soportes
- No tóxico, sin ácidos ni disolventes
- Semi-estructural, flexibilidad adecuada
- Amortigua vibraciones y es resistente a impactos
- Puede utilizarse con o sin preparación superficial (siempre dependiendo de las condiciones del soporte)
- Puede utilizarse a bajas temperaturas
- No descuelga, incluso si se utiliza en techos
- Resistente a rayos UV

**Sika, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
28108 – Alcobendas (Madrid)  
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38  
[www.sika.es](http://www.sika.es)



Novedades

### **Envases**

- Cartuchos de 150 ml, 20 cartuchos por caja
- Cartuchos de 300 ml, 12 cartuchos por caja

## PAVIMENTOS

### Sikafloor®-356 W

#### **Sellante transparente de poliuretano bicomponente en base agua**

Revestimiento de sellado a base de poliuretano en base agua, de dos componentes, tenaz y transparente, para capa de acabado en pavimentos

### **Usos**

- Capa de de sellado final para parkings con tráfico intenso.
- Apto para su uso en salas de exposición, bibliotecas, locales comerciales, naves industriales, etc.
- Sellador sobre capas lisas o antideslizantes de resina epoxi, poliuretano o epoxi-cemento.
- Tratamiento antipolvo sobre superficies de hormigón con solicitudes medias.

### **Características**

- Proporciona recubrimientos duros y flexibles.
- Alta resistencia a la abrasión y a los agentes químicos.
- Buena resistencia a los rayos UV. Apto para interiores y exteriores.
- Acabado incoloro, se puede combinar con pastas pigmentadas en color RAL, sin disolvente.
- La ausencia total de disolventes y VOC's permite usar el producto en zonas con presencia de público, sin necesidad de evacuarlas.
- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia sobre hormigón, mortero, resinas epoxi y resinas de poliuretano.

### **Envases**

Lotes predosificados de 9 kg

### **Consumos**

~ 0,300 kg/m<sup>2</sup> y capa, según estado del soporte. El consumo aumenta sobre sistemas antideslizantes.



## Sikafloor®-ProSeal W

### **Agente de curado y sellado en base agua para pavimentos de hormigón.**

Emulsión a base de resinas acrílicas, en base agua, de 1 componente, para el curado, endurecimiento y sellado del hormigón fresco o endurecido.

#### **Usos**

- Se emplea para el óptimo curado y sellado de suelos y estructuras de hormigón fresco.
- Agente de curado para limitar el secado y la fisuración superficial.
- Proporciona sellado y curado para los endurecedores en polvo Sikafloor®
- Tratamiento antipolvo e incremento de la resistencia a la abrasión de pavimentos de hormigón existentes.
- Apto para aplicaciones interiores y exteriores.

#### **Características**

- Excelente retención de agua; cumple ASTM C-309.
- Base agua.
- Apto para su uso en interiores allí donde los productos base disolvente no puedan ser aplicados por la normativa de seguridad e higiene.
- Ayuda a controlar la formación de polvo en hormigones nuevos y existentes.
- Curado y sellado efectivo de superficies de hormigón en una única operación económica.
- No amarillea.
- Fácil aplicación por proyección o rodillo.

#### **Envases**

Garrafas de plástico de 25 litros.

#### **Consumos**

0,1 - 0,2 l/m<sup>2</sup>/capa (5 – 10 m<sup>2</sup>/l/capa)

Para cumplir la norma ASTM C-309, asegurar un consumo total de 0,2 l/m<sup>2</sup>

Estos valores son teóricos y no se incluye material adicional debido a porosidad, rugosidad, desniveles, etc.

## Sika® Korte

### **Moldes cóncavos de mortero epoxi**

Piezas en forma de escocia, realizadas en moldes cóncavos de silicona, a base de morteros de resina epoxi, apto para usos interiores y exteriores.

**Sika, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
28108 – Alcobendas (Madrid)  
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38  
[www.sika.es](http://www.sika.es)



## Usos

- Medias cañas en pavimentos industriales.
- Remates diversos en la ejecución de pavimentos.

## Características

- Apto para interiores y exteriores.
- Resistente a intemperie y escarcha.
- Alta resistencia mecánica.
- Resistente al agua y al vapor de agua.
- Similar a un mortero epoxi con relación de mezcla 1:5.
- Superficie lisa y no absorbente.

## Presentación

- Tipos: 50 mm x 50 mm y 50 mm x 25 mm.
- Caja de 10 unidades de 1 metro cada una.

## RELLENOS, ANCLAJES E INYECCIONES

### Sika® Injection-101

#### **Espuma flexible de Poliuretano para inyección en cortes de vía de agua temporal**

Espuma de inyección acuarreactiva de poliuretano de rápida formación, libre de disolvente, de baja viscosidad, que cura formando una espuma compacta y flexible con una estructura celular fina.

## Usos

Se usa para cortes de agua temporales con fuertes filtraciones en fisuras, juntas y huecos en hormigón, mampostería y piedra natural.

Para conseguir la estanqueidad (impermeabilización) permanente se debe inyectar Sika® Injection-201 posteriormente.

## Características

- Reacciona en contacto con el agua.
- Se puede inyectar con una bomba de inyección monocomponente.
- El grado de expansión libre en contacto con agua es de hasta 40 veces.
- La velocidad de reacción (formación de la espuma/tiempo de crecimiento) está influenciada por la temperatura de la mezcla de los materiales, de la estructura y del agua en contacto, además de las condiciones hidrodinámicas.
- A bajas temperaturas (< +10 °C) Sika® Injection-101 puede ser acelerada con el uso de Sika® Injection-AC10.

**Sika, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
28108 – Alcobendas (Madrid)  
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38  
[www.sika.es](http://www.sika.es)



**Expansión:**

*Inicio de la expansión:* Aproximadamente 16 segundos después del contacto con agua (a +20 °C).

**Sika® Injection-105 (VP)**

**Espuma elástica de Poliuretano para inyección en cortes de vía de agua temporal**

Espuma de inyección acuarreactiva de poliuretano de rápida formación, libre de disolvente, de baja viscosidad, que cura formando una espuma compacta y elástica con una estructura celular fina.

**Usos**

- Se usa para cortes de agua temporales con fuertes filtraciones en fisuras con y sin movimiento, juntas y huecos en hormigón, mampostería y piedra natural, además de en pozos de cimentación y trabajos de pilotaje.
- Es adecuado para estructuras donde se prevea algún pequeño movimiento.

Para conseguir la estanqueidad (impermeabilización) permanente se debe inyectar Sika® Inyección-201 posteriormente.

**Características**

- Reacciona en contacto con el agua.
- Se puede inyectar con una bomba de inyección monocomponente.
- El grado de expansión libre en contacto con agua es de hasta 15 veces.
- La velocidad de reacción (formación de la espuma/tiempo de crecimiento) está influenciada por la temperatura de la mezcla de los materiales, de la estructura y del agua en contacto, además de las condiciones hidrodinámicas.
- A bajas temperaturas (< +10 °C) Sika® Inyección-105 puede ser acelerada con el uso de Sika® Inyección-AC10.

**Expansión:**

*Inicio de la expansión (a +20 °C):* Aprox. 19 seg. después del contacto con agua.

*Final de la expansión (a +20 °C):* Aprox. 95 seg.

**Sika® Injection-201**

**Resina elástica de Poliuretano de inyección para impermeabilizaciones permanentes**

Es una resina a base de poliuretano de muy baja viscosidad, elástica y libre de disolventes. En contacto con el agua forma una estructura uniforme, de poros cerrados y estanca, la cual es flexible y elástica.

**Sika, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
28108 – Alcobendas (Madrid)  
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38  
[www.sika.es](http://www.sika.es)



### Usos

Se usa para sellados estancos permanentes con algo de flexibilidad para absorber cierto grado de movimiento, en fisuras secas, húmedas o con acumulación de agua, en hormigón, mampostería y piedra natural.

Sika® Injection -201 se puede usar para la inyección del Sistema Sika® Injectoflex (¡no re-inyectable!).

Para fisuras con agua estancada bajo presión hidrostática, se realizará una inyección previa con Sika® Injection -101.

### Características

- Permanentemente elástica, puede absorber pequeños movimientos.
- No retrae en condiciones secas.
- Debido a su baja viscosidad puede penetrar en fisuras con un ancho >0'2 mm.
- Una vez curado el Sika® Injection -201 es inerte y resistente químicamente.
- Libre de disolventes, protege el medio ambiente, y es apto para protección de zonas bajo el agua.
- A bajas temperaturas (< +10° C) Sika® Injection -201 puede ser acelerada con el uso de Sika® Injection -AC20.
- Se puede inyectar con una bomba de inyección monocomponente (cuando no se usa el acelerante Sika® Injection -AC20).

### Proceso

Se divide en tres fases:

*Inyección:* El tiempo durante el cual el material de inyección fluye bajo presión desde la bomba hacia las áreas húmedas/encharcadas deseadas.

*Inducción:* El tiempo desde la mezcla hasta que comienza la reacción.

*Reacción en contacto con agua:* Período durante el cual la viscosidad de la mezcla incrementa y la espuma va creciendo.

*O Reacción en condiciones secas:* Período durante el cual la viscosidad de la mezcla incrementa y se produce el proceso de endurecimiento (sin formación de espuma).

## Sika® Injection-304

### Gel poliacrílico elástico de inyección para impermeabilizaciones (sellados estancos) permanentes

Gel poliacrílico de rápida gelificación, de muy baja viscosidad y elástico. El material reacciona para formar un gel impermeable, elástico pero sólido con buena adherencia tanto en condiciones del soporte secas como húmedas.

**Sika, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
28108 – Alcobendas (Madrid)  
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38  
[www.sika.es](http://www.sika.es)



# Novedades

## Usos

- Para renovar las superficiales impermeabilizadas (muros cortina) en condiciones del terreno húmedos o con agua saturada, situadas muy próximas a los elementos estructurales o dentro de la estructura.
- Como sistema de inyección para impermeabilizar externamente después de finalizada la obra, para las juntas y ensanchamientos de los tubos de drenaje, que están cubiertos de terreno con humedad o agua saturada.
- Para consolidación de terrenos no cohesivos con baja permeabilidad.
- Se puede utilizar también para reparar mediante inyección las membranas de impermeabilización dañadas (sistema de simple o doble capa).

## Características

- Permanentemente elástica, puede absorber pequeños movimientos.
- Capaz de reversibilidad absorbiendo (hinchando) y liberando (retrayendo) la humedad.
- El tiempo de gel se puede ajustar a los requerimientos deseados (baja/alta temperaturas, etc.).
- Muy baja viscosidad la cual es comparable a la del agua.
- Sika® Injection -304 curado es insoluble en agua y en hidrocarburos y resistente a los ácidos y álcalis.
- Respetuoso con el medio ambiente, se puede usar para protección de zonas sumergidas en agua.
- Resistente a los ciclos de hielo-deshielo y a la exposición de hielo.
- Se debe inyectar con una bomba de inyección de dos componentes.

## Tiempo de reacción

Aprox. 40 seg. (a +20 °C) (con un 5% del componente B)

## Sika

*Suministrador líder de productos químicos especializados a nivel mundial. Desarrolla, fabrica y comercializa sistemas y soluciones específicas para la construcción, en edificación y obra civil - en los campos de la reparación y protección del hormigón, el sellado de juntas, la impermeabilización estructural y el pegado rígido y elástico de distintos elementos - y en la industria, en los sectores de transporte, automoción, marina y electrodomésticos y equipos.*

*La gama de productos Sika incluye aditivos para hormigón de alta calidad, morteros especiales, selladores y adhesivos, materiales hidrófugos, sistemas de refuerzo estructural, pavimentos industriales y membranas impermeabilizantes.*

*Filiales en más de 70 países en todo el mundo y aproximadamente 12.000 empleados ponen en contacto a Sika con sus clientes y garantizan el éxito en todas sus relaciones comerciales.*

**Sika, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
28108 – Alcobendas (Madrid)  
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38  
[www.sika.es](http://www.sika.es)

