BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® Pool

SELLADOR ELÁSTICO A BASE DE SILICÓN DE CURADO NEUTR0 PARA SELLOS EN PISCINAS Y EN ZONAS EN CONTACTO PERMANENTE CON AGUA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil® Pool es un sellador de silicón de curado neutro de un componente para uso en piscinas y áreas permanentemente húmedas.

USOS

Sikasil® Pool está diseñado para juntas en y alrededor de piscinas, áreas bajo inmersión permanente en agua y áreas frecuentemente mojadas entre baldosas, concreto, vidrio y metales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy buena resistencia al agua.
- Alta resistencia al cloro.
- Muy buena resistencia al ataque de hongos.
- No corrosivo.
- Alta elasticidad y flexibilidad.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicón de curación neutro.
Presentación	Cartuchos de 300 ml, 12 cartuchos por caja.
Color	Transparente
Conservación	**Sikasil® Pool** tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en su empaque original, sin daños y sellado, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	**Sikasil® Pool** debe ser almacenado en condiciones secas, protegidas de la luz solar directa ya temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.
Densidad	~1,05 kg/l (**ISO 1183-1**)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~20 (después de 28 días)	(**ISO 868**)
Resistencia a Tracción	~1,5 N/mm²	(**ISO 8339**)
Módulo de Tracción secante	~0,30 N/mm² a 100 % elongación (23 °C)	(**ISO 8339**)
Recuperación Elástica	> 90 %	(**ISO 7389**)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	~4,0 N/mm	(**ISO 34**)

Capacidad de Movimiento	± 25 %	(**ISO 9047**)
Temperatura de Servicio	−40 °C a +80 °C	
Diseño de Juntas	El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de la junta debe ser ≥ 10 mm. **Sikasil® Pool** no debe usarse en juntas con anchos ≥ 15 mm y profundidades o espesores ≥ 6 mm deben aplicarse. Para juntas más grandes, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Longitud de la junta por cartucho de 300 ml [m]	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
3,5	10	8
2	15	10

Material de Apoyo	Usar rellenos de junta de polietileno de celda cerrada, como el **Sika Rod®**	
Tixotropía	< 2 mm (20 mm de perfil, 23 °C)	(**ISO 7390**)
Temperatura Ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.	
Temperatura del Soporte	+5 °C mín. / +40 °C máx. mín. 3 °C por encima de la temperatura del punto de rocío.	
Indice de Curado	~2,0 mm/24 h (23 °C / 50 % r.h.)	(**CQP 049-2**)
Tiempo de Formación de Piel	~5 minutos (23 °C / 50 % r.h.)	(**CQP 019-1**)

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

- **Sikasil® Pool** no puede ser sobrepintado.
- Las variaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición a sustancias químicas, altas temperaturas y / o radiación UV (especialmente con el tono de color blanco). Sin embargo, un cambio en el color es puramente de naturaleza estética y no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto.
- No use **Sikasil® Pool** en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en ningún material de construcción que pueda sangrar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No use **Sikasil® Pool** para acristalamiento estructural o acristalamiento aislado, y aplicaciones de contacto con alimentos.
- No utilice **Sikasil® Pool** para usos médicos o farmacéuticos.
- Antes de usar **Sikasil® Pool** en piedra natural, comuníquese con nuestro Departamento de Servicio Técnico para obtener asesoramiento.

Recomendaciones de uso en piscinas / hidromasajes de agua caliente

- Cure **Sikasil® Pool** completamente antes del llenado de la piscina; Mínimo de 7 días (dependiendo de la temperatura, humedad y espesor del sellador aplicado).
- La resistencia de un sellador al cloro depende del valor de pH del agua y la cantidad de cloro libre.
- **Sikasil® Pool** se puede usar en piscinas y jacuzzis de agua caliente en los que se mantiene un valor de pH entre 6,5 y 7,6, y el cloro libre permanece a menos de 5 mg / l (5 ppm).
- Para reducir el riesgo de ataque de hongos en **Sikasil® Pool**, el nivel de cloro disponible no debe ser ≤ 0,3 mg / l en piscinas y ≤ 0,7 mg / l en jacuzzis de agua caliente. Se requiere una continua circulación de agua para evitar las concentraciones de cloro.
- Si hay un olor muy fuerte a cloro, verifique el valor de pH en consecuencia.
- No use detergentes a base de ácido ya que aumentan el peligro de ataque de hongos.
- Cuando las articulaciones se reconstruyen debido a un ataque de hongos, **Sikasil® Pool** debe eliminarse por completo.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o friables.
Sikasil® Pool se adhiere sin primers y/o activadores. Sin embargo, para una adhesión óptima y aplicaciones críticas de alto rendimiento, como en edificios de varios pisos, juntas altamente estresadas, exposición a climas extremos o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de cebado y / o tratamiento previo:
Sustratos no porosos

- El aluminio, el aluminio anodizado, el acero inoxidable, el vidrio, el acero galvanizado, los metales revestidos con pintura en polvo o los azulejos deben limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**, y se deben limpiar con una toalla limpia.
- Antes de sellar, deje un tiempo de evaporación de > 15 minutos (<6 horas). Otros metales, como el cobre, el latón y el titanio-zinc, también deben limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**, y se deben limpiar con una toalla limpia. Después del tiempo de evaporación necesario, aplicar **Sika® Primer-210** y permita un tiempo de evaporación adicional de> 30 minutos (<8 horas) antes de sellar las juntas.
- El PVC debe limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Primer-215**. Antes de sellar, permita un tiempo de secado de> 30 minutos (<8 horas).

Sustratos pororsos

- El rendimiento en, morteros y ladrillos a base de cemento, concreto aireado y a base de cemento deben imprimarse con **Sika® Primer-210**. Antes de sellar, permita un tiempo de secado de> 30 minutos (<8 horas).

Para obtener recomentaciones e instrucciones más detalladas, comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika Mexicana.

Nota: Los primers son promotores de adherencia. No son un sustituto para la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran significativamente la resistencia de la superficie.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® Pool se suministra listo para usar.

1. Después de la preparación de sustrato necesaria, inserte un fondo de junta a la profundidad requerida y aplique primer en caso de ser necesario.
2. Inserte el cartucho de **Sikasil® Pool** en la pistola calafateadora y extruya el material en la junta, asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta y evite que quede aire atrapado.
3. El sellador **Sikasil® Pool** debe estar firmemente instalado contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada. Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren juntas de unión exactas o limpias.
4. Retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel. Use un agente de limpieza compatible (por ejemplo, **Sika® Tooling Agent N**) para suavizar las superficies de las juntas. No utilice productos de limpieza que contengan solventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después del uso con Sika® Remover-208 o **Sika® TopClean T**. Una vez curado, el material residual solo se puede eliminar mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en dis-

tintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737