BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-133 Multipurpose

Sellador elástico de uso general basado en la tecnología híbrida de poliuretano STP.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaflex®-133 Multipropósito es un sellador elástico con base en la tecnología de poliuretano híbrido STP (Silane Terminated Polymers) libre de isocianato, de un componente que cura con la humedad del ambiente, tixotrópico (no escurre) de uso general. Para aplicaciones en interiores y exteriores. Pintable.

USOS

Diseñado para el sello de juntas con movimientos sobre sustratos porosos y no porosos. Muy buena resistencia al intemperismo y exposición a rayos UV.

Para sellar:
- Juntas y uniones entre elementos de concreto con movimiento moderado.
- Para sello de juntas en construcción metálica ligera con luces menores de diez metros.
- Juntas en cubiertas compuestas por losas o elementos prefabricados de concreto, madera, fibrocemento, vidrio y metal.
- Para sellar juntas y uniones en puertas, ventanas, balcones, fachadas y cubiertas metálicas.
- Juntas estructurales que se mueven moderadamente debido a cambios de temperatura o de humedad, cargas dinámicas o viento.
- Juntas entre los más diversos materiales de construcción, asbesto-cemento, madera, vidrio, acero o aluminio que presentan movimientos moderados, para compensar diferencias de módulo elástico y de coeficiente de dilatación.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Producto listo para usar y de fácil aplicación.
- Excelente adherencia a la mayoría de materiales de construcción, porosos y no porosos.
- Libre de solventes e isocianatos
- Rápida formación de piel
- Libre de silicones y PVC
- Buena durabilidad y resistencia al envejecimiento.
- No se escurre en juntas verticales.
- Excelente resistencia al agua y a la intemperie.
- Elasticidad permanente y alta resistencia al desgaste.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	STP – Polímeros Terminados en Silano (Tecnología Híbrida PU)
Presentación	Cartuchos de 280 ml, 12 cartuchos por caja
Color	Blanco y Gris
Conservación	**Sikaflex®-133 Multipropósito** tiene una vida útil de (12) meses a partir de la fecha de producción, si se almacena en un empaque original, sellado y sin daños, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	**Sikaflex®-133 Multipropósito** debe almacenarse en condiciones secas, donde esté protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 °C y +25 ° C.
Densidad	~1.50 kg/l

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore		
Dureza Shore A	~25 (después de 28 días)	(**ISO 868**)
Resistencia a Tracción	~1 MPa	(**ISO 37**)
Elongación a Rotura	300%	(**ISO 37**)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	~5 N/mm	(**ISO 34**)
Capacidad de Movimiento	± 20%	(**ISO 9047**)
Temperatura de Servicio	– 45 °C a +85 °C	
Diseño de Juntas	El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse a la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de la junta debe ser ≥ 10 mm y ≤ 35 mm. Se debe mantener una relación de ancho a profundidad de 2:1.	

Ancho estándar de juntas para uniones entre elementos de concreto

Distancia de la junta [m]	Mín. Ancho de la junta [mm]	Mín. Profundidad de la junta [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Todas las juntas deben estar correctamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con las normas pertinentes, antes de su construcción. La base para el cálculo de los anchos de junta necesarios son el tipo de estructura y sus dimensiones, los valores técnicos de los materiales de construcción adyacentes y el material de sellado de juntas, así como la exposición específica del edificio y las juntas.
Para juntas más grandes, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Longitud de la junta [m] por cartucho (280ml)	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
	2.8	10	10
	1.8	15	10
	1.4	20	10
	0.93	25	12
	0.62	30	15
Material de Apoyo	Usar rellenos de junta de polietileno de celda cerrada, como el **Sika Rod®**		
Temperatura Ambiente	+5 °C a +40 °C, mín. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío.		
Indice de Curado	~3 mm/24 horas (23 °C / 50% r.h.)		(**CQP 049-2**)
Tiempo de Formación de Piel	~20 minutos (23 °C / 50 % r. h.)		

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

Sikaflex®-133 Multipropósito se puede pintar en exceso con la mayoría de los sistemas de pintura de revestimiento
de fachada convencionales. Sin embargo, las pinturas deben probarse primero para garantizar la compatibilidad mediante la realización de ensayos preliminares (por ejemplo, según el documento técnico de ISO: Capacidad de pintura y compatibilidad de pintura de los sellantes). Los mejores resultados de pintura excesiva se obtienen cuando se permite que el sellador se cure completamente.

- No use **Sikaflex®-133 Multipropósito** en piedra natural.
- No use **Sikaflex®-133 Multipropósito** en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en materiales de construcción que puedan sangrar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No use **Sikaflex®-133 Multipropósito** para sellar juntas en y alrededor de piscinas.
- No use **Sikaflex®-133 Multipropósito** para juntas bajo presión de agua o para inmersión permanente en agua.

Nota: Los sistemas de pintura no flexibles pueden dañar la elasticidad del sellador y provocar el agrietamiento de la película de pintura. 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.

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

Preparación de la Superficie
La superficie y bordes de la junta deben estar sanas, limpias, secas y homogéneas, libres de aceite, grasa, material particulado u otras sustancias extrañas que puedan impedir la adherencia del producto.

Métodos de limpieza
Para el caso de superficies lisas como cerámica, metales recubiertos con pinturas en polvo, aluminio, aluminio anodizado, acero galvanizado y acero inoxidable se recomienda previamente limpiar con Alcohol Isopropílico.
Importante:

Sikaflex®-133 Multipropósito se adhiere sin necesidad de activadores y/o imprimantes. Sin embargo, para lograr una adherencia óptima en condiciones críticas, tales como climas extremos o aplicaciones de alto stress mecánico, deben llevarse a cabo los siguientes pre-tratamientos y/o imprimaciones:
Sustratos no porosos:
Los materiales como cerámica, metales recubiertos con pinturas en polvo, aluminio, aluminio anodizado, acero galvanizado y acero inoxidable deben tratarse previamente con un lijado/fibrado suave y activarse empleando **Sika Aktivator®-205**, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente.
Sustratos porosos:
Los materiales como concreto, mortero, ladrillos pueden requerir la aplicación de un imprimante como **Sika Primer®-210**, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica corres-

pondiente en su versión más reciente.
Nota: Los promotores de adherencia **Sika®** ayudan a mejorar el desempeño a largo plazo de una unión sellada, sin embargo, no sustituyen los procedimientos de limpieza de las superficies ni mejoran su resistencia significativamente. Para detalles sobre el promotor de adherencia **Sika®** específico a emplear, deben llevarse a cabo pruebas de adherencia sobre los sustratos antes de la aplicación. Para mayores detalles y recomendaciones sobre la aplicación por favor contactar al Departamento Técnico de Sika®.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikaflex®-133 Multipropósito se suministra listo para usar. Después de la preparación idónea de la junta y del sustrato, insertar el fondo de junta **Sika Rod®** del diámetro adecuado y a la profundidad requerida para cumplir con el factor forma. Imprimar (en caso que sea necesario). Cortar la punta del cartucho y colocar la boquilla, con navaja realice el corte del ancho deseado. Instale el cartucho en la pistola de calafateo Sika y rellenar la totalidad de la junta, manteniendo la boquilla en contacto con el fondo de junta y continuar con un flujo estable del sellador para evitar atrapar aire y la formación de burbujas. Debe alisarse firmemente de modo tal que quede en completo contacto con la totalidad de la superficie, para asegurar buena adherencia. Se recomienda usar cinta de enmascarar para proteger las áreas que no deben quedar en contacto con el sellador; la cinta debe removerse antes del tiempo de formación de piel del producto. Para el alisado no emplear productos que contengan solventes, pues pueden interferir en su proceso de curado, preferentemente alise con una espátula o con el dedo mojándolos previamente en agua con jabón.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Remover-208 inmediatamente después de su uso. Se puede utilizar un solvente convencional. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente. Para limpiar la piel use Sika® Cleaning Wipes-100. Se puede utilizar agua y jabón.

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 distintos 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