



METODO DE EJECUCIÓN Sikalastic® - 612

MAYO 2020 / VERSIÓN 2.0 / SIKA S.A.U

BUILDING TRUST



INDICE

1	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	3
1.1	LIMITACIONES	3
1.2	REFERENCIAS	4
2	PRODUCTOS PRINCIPALES	4
2.1	ESQUEMA DE SISTEMAS	5
2.2	PREPARACIÓN ANTES DEL PROYECTO	7
3	MEDIDAS DE SEGURIDAD EN LA OBRA	9
3.1	PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES	11
	* ¹ La imprimación Sika® Concrete Primer no es necesaria para la adhesión, pero se puede usar para optimizar el consumo del material y para evitar la desgasificación	13
3.2	MEZCLADO	14
4	APLICACIÓN	14
4.1	MÉTODO DE APLICACIÓN -RODILLO	24
4.2	MÉTODOS DE APLICACIÓN – POR PROYECCIÓN	27
5	INSPECCIÓN – TODOS LOS SISTEMAS	29
6	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	30
7	ELIMINACIÓN	32
8	NOTAS LEGALES	32

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El Sikalastic®-612 es una membrana de poliuretano, monocomponente, de aplicación en frío, activada por la humedad. Cura formando una solución impermeabilizante continua y duradera para zonas expuestas.

El Sikalastic®-612 es un sistema MTC (Moisture Triggered Chemistry) que incorpora una tecnología única que permite al material usar la humedad atmosférica para acelerar el proceso de curado. Esto significa que las membranas de impermeabilización son capaces de curar en un amplio rango de condiciones, incluyendo rangos de temperaturas extremas y variaciones en la humedad. A diferencia de los sistemas de poliuretanos tradicionales, no emiten CO₂ – que provoca frecuentemente aireación- y, por ello, la aplicación no se tiene que atrasar por condiciones meteorológicas adversas.

No se recomienda instalar los sistemas Sikalastic® MTC cuando la lluvia sea inminente, ya que las gotas pueden afectar la apariencia del producto. Sin embargo, una vez aplicadas las membranas son resistentes al agua y no muestran ninguna reacción adversa al agua, a parte del impacto físico.

El Sistema MTC consiste en una membrana Sikalastic® que cura para proporcionar una protección continua e impermeable. Su aplicación líquida implica que se puede aplicar fácilmente en todos los detalles complejos, y al ser una aplicación en frío, no requiere fuentes de calor o de llama en la cubierta.

1.1 LIMITACIONES

- No aplicar el Sikalastic®-612 sobre soportes con humedad ascendente.
- El Sikalastic®-612 no es adecuado para inmersión permanente en agua.
- Sobre soportes con tendencia a sufrir desgasificación, asegúrese de que el soporte está totalmente seco y aplique el sistema con temperaturas del soporte y ambientales descendentes. Si se aplica con temperaturas ascendentes, pueden aparecer ampollas por el vapor ascendente. En casos muy severos, se recomienda el uso del Sika® Concrete Primer.
- Se debe realizar la aplicación siguiendo un sistema de trabajo seguro. Asegúrese de que se conocen todos los riesgos de obra antes de comenzar con los trabajos. Consulte la hoja de seguridad del producto para más indicaciones.
- No use el Sikalastic®-612 para aplicaciones interiores.
- No aplique este sistema cerca de tomas de ventilación con las máquinas de climatización en marcha. Apáguelas o aíslelas si fuese necesario.
- El producto se puede aplicar con brocha, con rodillo o con máquina de proyección. Se recomienda el uso de la brocha en áreas complicadas. Aplique capas sucesivas cuando la anterior haya curado.
- El producto se puede revestir consigo mismo- ver el apartado de “Imprimación” en este Procedimiento de Ejecución.
- Las membranas bituminosas se deben reforzar completamente para una durabilidad significativa, sin embargo, cuando no se emplee un sistema totalmente reforzado, use bandas de Sikalastic Fleece 120 para cubrir los solapes, las juntas, las conexiones de las membranas bituminosas. Consulte con nuestro departamento técnico para recomendaciones detalladas.
- Los materiales bituminosos volátiles pueden manchar o ablandarse por debajo del revestimiento.
- La compatibilidad de cada sistema para soportar tráfico peatonal varía. Para recomendaciones específicas, por favor, consulte con nuestro departamento técnico.
- No aplique adhesivos o productos cementosos (como, por ejemplo, morteros cola) directamente sobre el Sikalastic®-612.
- No use sales ni/otros agentes de deshielo entre capas del Sikalastic®-612, ya que estas pueden afectar al curado y a la adherencia entre capas del producto.
- Aunque que el Sikalastic®-612 es resistente a la mayoría de los contaminantes atmosféricos, se deberá comprobar la compatibilidad de las soluciones limpiadoras adecuadas y posibles vertidos ambientales antes.

1.2 REFERENCIAS

Para garantizar una correcta aplicación de los sistemas Sikalastic®-612, consulte la versión más reciente de los siguientes documentos:

- HDP (Hoja de Datos del Producto)
- FS (Hoja de Seguridad del Producto)

Si es necesario el cumplimiento del DITE, se deberán respetar los sistemas indicados en el certificado.

Si existen requerimientos locales sobre el comportamiento al fuego externo, se deberá comprobar las prestaciones de los sistemas Sikalastic® MTC.

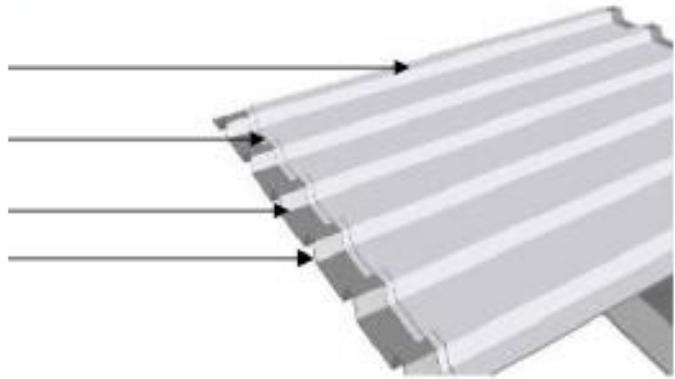
2 PRODUCTOS PRINCIPALES

Sikalastic®- 612 – 15 l y 5 l	 <p>Número de artículo- varios, dependiendo del color y del tamaño</p>
Sikalastic® Fleece 120 Rollo 1 m x 50 m	 <p>Número de artículo- 97480</p>
Sika® Flexitape Heavy 15 cm Rollo de 15 cm x 50 m	 <p>Número de artículo- 174148</p>

2.1 ESQUEMA DE SISTEMAS

Sistema 1 – Revestimiento de cubierta

Sikalastic®-612 2ª capa
Sikalastic®-612 1ª capa
Imprimación, si fuese necesario
Soporte- típicamente metálico
o cementoso



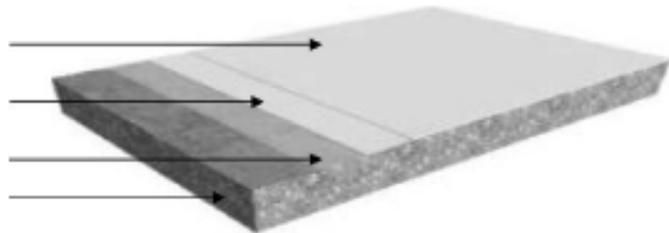
Para un revestimiento con estabilidad a la intemperie, para prolongar la vida de una estructura de cubierta existente y estable.

Esquema del sistema:	Sikalastic®-612 aplicado en una o dos capas
Soportes:	Hormigón, metales, amianto, materiales cementosos, tejas.
Imprimación:	Consulte la tabla de imprimaciones.
Espesor total:	~ 0,7 mm
Consumo total:	~ 1 l/m ² (1,4 kg/m ²)

Cuando se realice un refuerzo parcial con el Sika® Reemat Premium o el Sika® Flexitape Heavy, éste se colocará en zonas con grandes movimientos, en soportes irregulares o para puentear fisuras, juntas o solapes en el soporte, además de en detalles.

Sistema 2 – Revestimiento de cubiertas

Sikalastic®-612 2ª capa
Sikalastic®-612 1ª capa
Imprimación, si necesario
Soporte

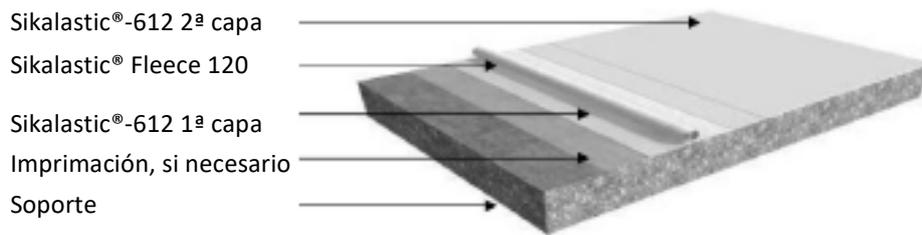


Para un revestimiento con estabilidad a la intemperie, para prolongar la vida de una estructura de cubierta existente y estable.

Esquema del sistema:	Sikalastic®-612 aplicado en una o dos capas
Soportes:	Hormigón, metales, amianto, materiales cementosos, tejas.
Imprimación:	Consulte la tabla de imprimaciones.
Espesor total:	~ 0,5 – 1,4 mm dependiendo del sistema usado
Consumo total:	~ 0,7 – 2 l/m ² (1 – 2,82 kg/m ²) dependiendo del sistema usado

Cuando se realice un refuerzo parcial con el Sikalastic® Fleece 120 o el Sika® Flexitape Heavy, éste se colocará en zonas con grandes movimientos, en soportes irregulares o para puentear fisuras, juntas o solapes en el soporte, además de en detalles.

Sistema 3 – Impermeabilización de cubierta reforzada

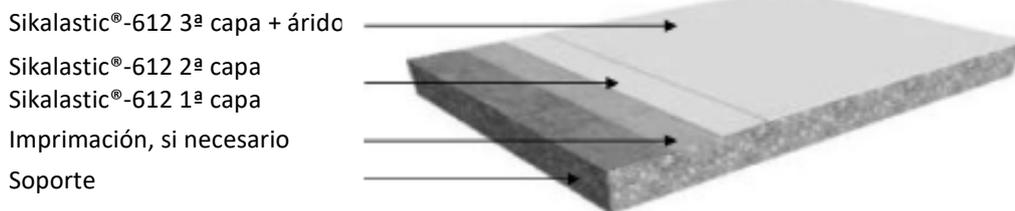


Como solución impermeabilizante económica en proyectos tanto de nueva construcción como en rehabilitación. Para proyectos con superficies con posibles movimientos y tráfico peatonal ligero/ mantenimiento.

Esquema del sistema:	Sikalastic®-612 aplicado como capa base, reforzado con el Sika® Reemat Premium y sellado con una capa de Sikalastic®-612.
Soportes:	Hormigón, metales, amianto, materiales cementosos, tejas, asfalto*, membrana bituminosa*, etc.
Imprimación:	Consulte la tabla de imprimaciones.
Espesor total:	~ 2 – 2,3 mm
Consumo total:	~ 2 l/m ² (2,82 kg/m ²)

*Realizar un ensayo de compatibilidad antes de usar – las membranas bituminosas blandas o con volátiles normalmente requieren refuerzo total. Los materiales bituminosos pueden también ablandarse temporalmente y pueden producir manchas.

Sistema 4 – Impermeabilización bajo losa cerámica adherida con mortero cola



Como solución impermeabilizante debajo de la losa cerámica adherida con mortero cola.

Esquema del sistema:	Sikalastic®-612 se aplica sobre el hormigón o mortero en dos capas, seguido de una capa más de Sikalastic®-612 con espolvoreo a saturación de árido.
Soportes:	Hormigón, metales, amianto, materiales cementosos, tejas, asfalto*, membrana bituminosa*, etc.
Imprimación:	Consulte la tabla de imprimaciones.
Consumo total:	~ 2,2 l/m ² (3,0 kg/m ²)

*Realizar un ensayo de compatibilidad antes de usar – las membranas bituminosas blandas o con volátiles normalmente requieren refuerzo total. Los materiales bituminosos pueden también ablandarse temporalmente y pueden producir manchas.

2.2 PREPARACIÓN ANTES DEL PROYECTO

Comprobación del Proyecto

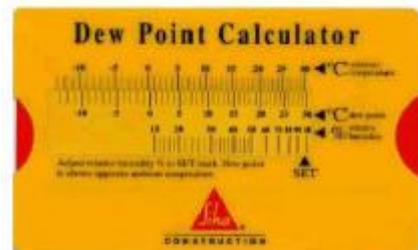
Es necesario comprobar el proyecto con antelación. La siguiente lista, aunque no es exhaustiva, sirve de guía para los puntos más importantes a tener en cuenta.

- Compruebe que el soporte está en buen estado.
- Compruebe que el hormigón nuevo ha curado durante al menos 28 días y que tiene una resistencia a tracción $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.
- Compruebe que la superficie está seca, es decir, que la humedad del soporte es menor del 4% y que no tiene humedad ascendente. Compruebe la ventilación y asegúrese que durante ésta es suficiente.
- Durante la fase de rehabilitación, compruebe que la aplicación en la cubierta no modifica el ambiente interior del edificio.
- Compruebe que los equipos de seguridad y salud, por ejemplo, andamios, escaleras, etc., se encuentran disponibles.
- Compruebe las medidas del proyecto.
- Haga una planificación de todo el proyecto. Compruebe que el personal, los productos Sikalastic®-612 y los equipos de protección están disponibles y durante el tiempo necesario.
- Compruebe que las condiciones meteorológicas cumplen con los requerimientos del sistema:
- Humedad del soporte: + 5 °C mín. / +60 °C máx.
- Temperatura ambiente: + 5 °C mín. / +40 °C máx.
- Humedad relativa: < 85%

Punto de rocío: ¡Cuidado con la condensación! El soporte y la membrana sin curar deben estar 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación. La condensación puede afectar a la adhesión y al acabado final, ver a continuación.

Determinación del punto de rocío

Es importante prestar atención para evitar las condiciones de condensación. La temperatura de aplicación debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío. El punto de rocío se puede definir con un medidor de punto de rocío o manualmente mediante la tabla de punto de rocío tal y como se explica más adelante.



1. Medida de la temperatura ambiental en °C
2. Medida de la humedad relativa del aire en %
3. Medida de la temperatura del soporte en °C
4. Determine la temperatura del punto de rocío usando la tabla de punto de rocío o la guía deslizable de Sika.
5. Añada 3 °C a la temperatura del punto de rocío.
6. Compruebe que la temperatura del soporte está al menos 3 °C por encima del punto de rocío

Ejemplo:

Ejemplo: temperatura del aire: 20 °C Humedad atmosférica: 60% Temperatura del soporte: 16 °C

Determinación de la temperatura del punto de rocío con la table del punto de rocío: 12.0 añadimos 3 °C: 15.0 °C.

Comprobación: Es 16 °C mayor que 15.0 °C?

Decisión: La instalación está permitida

Room air temperature	Dew point temperature in °C													
	Relative humidity in %													
	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
30	10,5	12,9	14,9	16,8	18,4	20,0	21,4	22,7	23,9	25,1	26,2	27,2	28,2	29,1
29	9,7	12,0	14,0	15,9	17,5	19,0	20,4	21,7	23,0	24,1	25,2	26,2	27,2	28,1
28	8,8	11,1	13,1	15,0	16,6	18,1	19,5	20,8	22,0	23,2	24,2	25,2	26,2	27,1
27	8,0	10,2	12,2	14,1	15,7	17,2	18,6	19,9	21,1	22,2	23,3	24,3	25,2	26,1
26	7,1	9,4	11,4	13,2	14,8	16,3	17,6	18,9	20,1	21,2	22,3	23,3	24,2	25,1
25	6,2	8,5	10,5	12,2	13,9	15,3	16,7	18,0	19,1	20,3	21,3	22,3	23,2	24,1
24	5,4	7,6	9,6	11,3	12,9	14,4	15,8	17,0	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3	23,1
23	4,5	6,7	8,7	10,4	12,0	13,5	14,8	16,1	17,2	18,3	19,4	20,3	21,3	22,2
22	3,6	5,9	7,8	9,5	11,1	12,5	13,9	15,1	16,3	17,4	18,4	19,4	20,3	21,2
21	2,8	5,0	6,9	8,6	10,2	11,6	12,9	14,2	15,3	16,4	17,4	18,4	19,3	20,2
20	1,9	4,1	6,0	7,7	9,3	10,7	12,0	13,2	14,4	15,4	16,4	17,4	18,3	19,2
19	1,0	3,2	5,1	6,8	8,3	9,8	11,1	12,3	13,4	14,5	15,5	16,4	17,3	18,2
18	0,2	2,3	4,2	5,9	7,4	8,8	10,1	11,3	12,5	13,5	14,5	16,4	16,3	17,2
17	-0,6	1,4	3,3	5,0	6,5	7,9	9,2	10,4	11,5	12,5	13,5	15,5	15,3	16,2
16	-1,4	-0,5	2,4	4,1	5,6	7,0	8,2	9,4	10,5	11,6	12,6	14,5	14,4	15,2
15	-2,2	-0,3	1,5	3,2	4,7	6,1	7,3	8,5	9,6	10,6	11,6	13,5	13,4	14,2
14	-2,9	-1,0	0,6	2,3	3,7	5,1	6,4	7,5	8,6	9,6	10,6	12,5	12,4	13,2
13	-3,7	-1,9	0,1	1,3	2,8	4,2	5,5	6,6	7,7	8,7	9,6	10,5	11,4	12,2
12	-4,5	-2,6	1,0	0,4	1,9	3,2	4,5	5,7	6,7	7,7	8,7	9,6	10,4	11,2
11	-5,2	-3,4	1,8	-0,4	1,0	2,3	3,5	4,7	5,8	6,7	7,7	8,6	9,4	10,2
10	-6,0	-4,2	2,6	-1,2	0,1	1,4	2,6	3,7	4,8	5,8	6,7	7,6	8,4	

3 MEDIDAS DE SEGURIDAD EN LA OBRA

Para más información y recomendaciones sobre un manejo, un almacenamiento y una eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar las fichas de seguridad del material más recientes, las cuales contienen datos sobre efectos físicos, ecológicos y toxicológicos del material.

Protección personal:

El equipo de protección que se enseña a continuación es esencial para cualquiera que trabaje con los productos de los sistemas SikaRoof® MTC.



Además del uso de ropa de protección, es recomendable el uso de cremas barrera para la piel. El uso de las cremas barreras es más útil y efectivo de lo que se cree, y además no son caras, son convenientes y protegen bien si no se aclaran frecuentemente con disolventes. Sin embargo, las cremas sólo son un suplemento y no sustituyen los guantes de protección, luego use siempre guantes. Asegúrese de que no hay contaminación dentro de los guantes antes de reutilizarlos.

Si cualquier producto Sikalastic® MTC mancha la ropa de trabajo, quítesela enseguida. La fricción de tejidos saturados con resinas sobre la piel puede causar quemaduras químicas graves. Lávese la piel expuesta de vez en cuando durante la jornada de trabajo e inmediatamente si algún producto de las membranas líquidas se pone en contacto con ella. Evite el uso de disolventes, ya que estos pueden ayudar a que los materiales de las membranas líquidas penetren en la piel, incluso los propios disolventes son agresivos y dañinos a la piel. Si no hay agua disponible, límpiase la contaminación con arena. Algunos limpiadores para las manos pueden ser perjudiciales por sí mismos. Limpiadores de piel de cítricos, por ejemplo, son efectivos y suaves. El agua con jabón necesita tiempo, pero eventualmente funciona para áreas pequeñas.

Evite el contacto con la piel manteniendo las herramientas y los equipos limpios. Éste uno de los métodos más efectivos de protegerse a uno mismo.



A pesar de las precauciones de seguridad, en caso de contacto con la piel, aclárese inmediatamente con agua, usando agua templada y jabón, para limpiar la piel completamente. Un buen limpiador de la piel es el Sika® TopClean T.

No se debe comenzar a aplicar los sistemas SikaRoof® MTC sin tener agua disponible cerca para un lavado de ojos.

Si no se dispone de agua limpia por proyecto, no se deberán comenzar los trabajos, independientemente de la urgencia de los mismos. Si no se dispone de un equipo de lavado de ojos profesional, deberá de haber agua limpia disponible. Se puede conservar en un cubo, en una botella de plástico o con una manguera.

Las gafas de seguridad u otras medidas de protección de los ojos ayudan a los operarios aunque también pueden dar una falsa sensación de seguridad. ¡No arriesgue su salud!



En caso de derrame o de contacto con los ojos, acuda urgentemente al médico después de aclararse y limpiarse los ojos con agua limpia.

Asegúrese de tener suficiente ventilación durante la aplicación si ésta se realiza en lugares cerrados o confinados.

Dependiendo de las regulaciones locales será necesario el uso de máscaras respiratorias adecuadas. Consulte las regulaciones locales.



Se recomienda el empleo de cascos, zapatos de seguridad y protección de los oídos en las obras.



3.1 PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

De forma general, todas las superficies deben estar secas y ser resistentes. El siguiente apartado sugiere métodos para tratar los soportes más comunes.

Soportes cementosos

El hormigón nuevo se debe dejar durante al menos 28 días y debe tener una resistencia al arrancamiento $\geq 1,5$ N/mm². Inspeccione el hormigón, incluyendo petos. Todas las áreas se deben comprobar con un martillo. El hormigón debe tener un acabado adecuado, preferiblemente maestreado con regla de madera o de acero. Un acabado fratasado fino es aceptable siempre que se haya preparado para evitar la lechada superficial (un acabado irregular no es aceptable). El acabado superficial debe ser uniforme y estar libre de defectos como lechada superficial, coqueras o huecos.

Cualquier material suelto u hormigón débil se deberá eliminar completamente y los defectos superficiales como coqueras y huecos se deberán dejar vistos.

La aparición de burbujas es un fenómeno que ocurre en el hormigón causando la aparición de agujeros en la superficie de los revestimientos aplicados encima. Se debe investigar el hormigón para determinar el contenido de humedad, el aire ocluido y el acabado de la superficie antes de los trabajos de revestimiento. Se deberá considerar la necesidad de imprimación. La aplicación de la membrana con temperaturas descendentes o constantes puede reducir el efecto de aparición de ampollas. Por ello, es en general, más beneficioso aplicar el revestimiento por la tarde.

Ladrillo y piedra

El rejuntado de mortero debe ser resistente y estar preferiblemente preparado mecánicamente. Rellene cualquier junta en la que falte el mortero y limpie con agua a presión. Deje secar.

Baldosa cerámica

Asegúrese de que todas las baldosas son resistentes y están firmemente fijadas, reemplace las piezas rotas o que falten. Las baldosas deben tener una buena adhesión al soporte, sino se deberán eliminar. Compruebe la adhesión superficial de las baldosas, puede ser necesario lijarlas para conseguir una buena adhesión. Desengrase con detergente o con un agente desengrasante adecuado. Limpie con agua a presión y deje secar.

Asfalto

Se debe emplear un sistema completamente reforzado sobre el asfalto. El asfalto contiene partículas volátiles que pueden causar una exudación y una decoloración ligera sin que pierda propiedades. El asfalto se debe de tratar de forma cuidadosa para la humedad y/o para el aire ocluido, la rugosidad y el acabado antes de que se comiencen los trabajos de revestimiento. Limpie con agua a presión. Se deben sellar todas las fisuras grandes.

Membrana bituminosa:

Se debe emplear un sistema completamente reforzado sobre las membranas bituminosas. Asegúrese de que las membranas bituminosas están firmemente adheridas o fijadas mecánicamente al soporte. Las membranas bituminosas no deben tener ningún área degradada. Limpie con agua a presión. Elimine las ampollas cortándolas y sacando el agua que quede debajo y dejando secar. Las membranas bituminosas se deberán impermeabilizar con el **sistema totalmente reforzado**. Sin embargo, si no emplea el sistema totalmente reforzado, use bandas de Sikalastic® Fleece 120 o Sika® Flexitape Heavy para cubrir juntas, conexiones del betún. Hay muchos tipos de membranas bituminosas con puntos de reblandecimiento y aditivos distintos- se recomienda realizar un ensayo de compatibilidad antes de su uso- las membranas blandas o con alto contenido en volátiles se pueden reblandecer temporalmente y pueden manchar el revestimiento.

Revestimientos bituminosos:

Los revestimientos bituminosos no deben estar pegajosos o con partes sueltas, revestimientos volátiles másticos o revestimientos antiguos de asfalto. Elimine las partes sueltas o los revestimientos degradados. Se deberá realizar un ensayo de compatibilidad antes de su uso- puede ser necesario realizar un refuerzo completo.

Metales:

Los metales deben ser resistentes.

Las superficies metálicas se deberán preparar idílicamente hasta el grado Sa 2½ (Norma Sueca SIS 05:5900= 2ª calidad BS 4232 = S.S.P.C. grado SP10) o según lo indicado en la especificación de lijado que puede ser un requerimiento mayor.

Los metales no férricos se deberán preparar del siguiente modo. Eliminar cualquier resto de polvo y oxidación y lijar hasta conseguir un metal brillante. Se puede usar en cepillo de alambres para metales blandos como el plomo.

La superficie debe estar limpia y libre de grasa, eliminándose con una solución adecuada. Lave la superficie con detergente, aclárela y déjela secar.

Use una imprimación para metales adecuada, como por ejemplo, Sikalastic® Metal Primer y tenga en cuenta cualquier información relevante a su aplicación y a su repintado. Se deberá realizar un ensayo de adhesión antes de realizar la aplicación completa.

	Sikalastic® Metal Primer	Sika® Concrete Primer	Sika® Reactivation Primer	Aplicación Directa	Sikalastic® FPO Primer	Sikalastic® EPDM Primer	Ensayo de Adhesión Necesario	Lijar/ Eliminar
Asfalto expuesto				X				
Revestimiento asfáltico							X	
Membrana bituminosa				X				
Membranas con protección mineral		X*1		X*7			X	
Betún estable				X				
Betún frágil*2								X
Hormigón		X*1		X				
Hormigón húmedo		X*3						
Ladrillo				X				
Ladrillo aireado*4		X						
Metal	X							X
Plomo	X							X
Aluminio	X							X
Acero inoxidable							X	
Acero galvanizado*5	X							
Petos de madera*6		X						
Membranas de FPO					X		X	
Plástico GRP				X				X
Fibrocemento con amianto		X						
Revestimientos MTC existentes			X					
Membranas EPDM						X		

*1 La imprimación Sika® Concrete Primer no es necesaria para la adhesión, pero se puede usar para optimizar el consumo del material y para evitar la desgasificación

*2 Eliminar del soporte

*3 El hormigón húmedo se debe dejar secar

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Sika, S.A.U. España

Sikalastic®-612

05/2020, VERSIÓN 2

*4 Aplicar el mortero adecuado como enfoscado

*5 Aplicar una solución con mordiente antes de la aplicación de la imprimación del metal

*6 Se requiere Sika® Flexitape Heavy sobre las juntas

*7 Sólo sistemas totalmente reforzados

Puede que otras imprimaciones de las gamas de Sika® como Sika® Bonding Primer, Sikafloor® 155 WN, Sika® Primer 3N, Sikafloor® 156, Sikafloor® 161 son válidas- sujetas a un ensayo de adhesión satisfactorio y siguiendo los requerimientos de aplicación y limitaciones dadas en las hojas de datos de los productos.

3.2 MEZCLADO

El Sikalastic®-612 es un material mono componente- que no necesita mezclado. Si al abrir el envase se detecta separación del pigmento, bastará con removerlo hasta homogeneizarlo.

4 APLICACIÓN

Antes de la aplicación del Sikalastic®-612, la imprimación deberá estar totalmente curada. Consulte el tiempo de espera/ repintado en la hoja de datos de producto de la imprimación adecuada. Las posibles zonas dañables (por ejemplo, barandillas, etc) se deberán proteger con cinta o con plástico.

Sistema 1

- Revestimientos de cubiertas: el Sikalastic®-612 se aplica en dos capas. Antes de la aplicación de la 2ª capa, se deberán respetar los tiempos de espera/ repintado.
- Aplicar la 1ª capa según el consumo/m2 necesario, dejando secar y comprobando que no haya quedado ningún poro- rectificar en caso de detectarlo antes de continuar.
- Una vez seca, aplicar la 2ª capa. En grandes áreas, intente usar un color diferente en la primera capa- con esto se facilita la detección de fallos en la cubrición.

Sistema 2

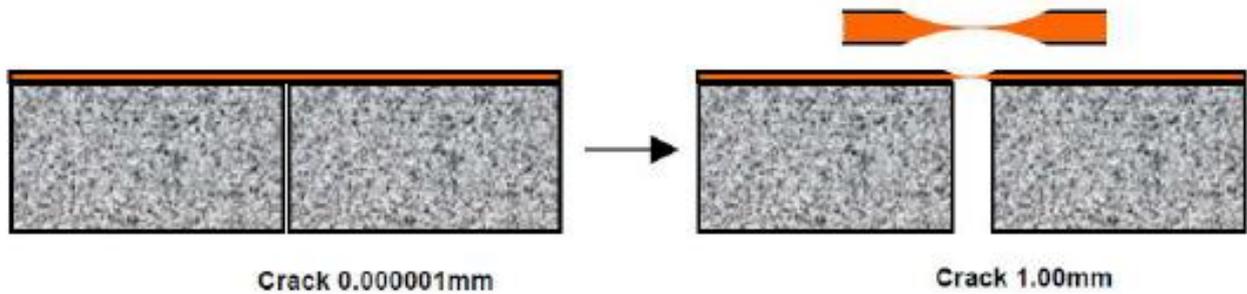
Sistema impermeabilizante de cubiertas reforzado: Sikalastic®-612 y Sikalastic® Fleece 120

- Aplicar una primera capa de aproximadamente 1,3 l/m2 de Sikalastic® -612.
- Extienda el rollo de Sikalastic® Fleece 120 y asegúrese de que no quedan burbujas ni crestas. Solape el Fleece 5 cm al menos y asegúrese de que los solapes están bien embebidos para que adhieran bien.
- Puede ser necesario añadir algo más de material en este encuentro.
- Una vez que la capa está lo suficientemente seca como para andar por encima de ella, sellar la cubierta con una segunda capa de Sikalastic®-612 con un consumo mínimo de 0,7 l/m2 por capa.
- Comience siempre por los detalles antes de empezar con la impermeabilización horizontal de la cubierta. Para los detalles seguir los pasos 1- 4.

Sistema de revestimiento	Producto	Consumo
Sistema de revestimiento económico	1 (ó 2) x Sikalastic®-612	0,7 l/m ² (≥ 1,0 kg/m ²)
Sistema de revestimiento estándar	1 x Sikalastic®-612	0,5 l/m ² (≥ 0,7 kg/m ²)
	1 x Sikalastic®-612	0,5 l/m ² (≥ 0,7 kg/m ²)
Sistema de cubiertas con DITE	1 x Sikalastic®-612	1 l/m ² (1,42 kg/m ²)
	1 x Sikalastic®-612	1 l/m ² (1,42 kg/m ²)
Sistema de impermeabilización de cubiertas reforzado	1 x Sikalastic®-612 con el Sikalastic Fleece 120 embebido	1,3 l/m ² (1,8 kg/m ²)
	1 x Sikalastic®-612	0,5 l/m ² (≥ 0,7 kg/m ²)

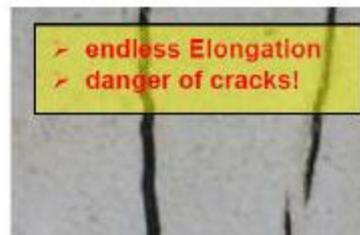
¿Cuál es el mejor sistema para cada superficie?

Las superficies susceptibles a sufrir delaminaciones, reblandecimiento bajo calor, etc., como por ejemplo, membranas bituminosas, se deberán reforzar completamente.

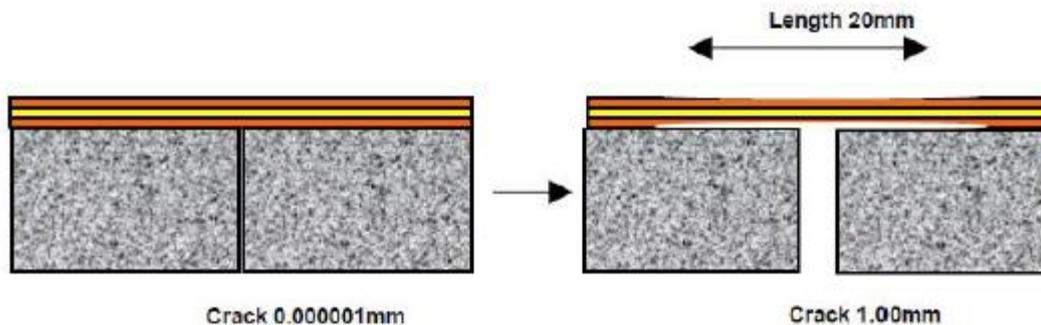


La fuerza resultante de la aparición de fisuras se absorbe en el Sikalastic®-612. Debido a la menor resistencia a tracción del Sikalastic-612 en comparación con la adhesión y la resistencia del soporte, toda la fuerza la soportará el revestimiento y su elongación pura. La poca distancia (0,001 mm) a cubrir, provoca una variación en elongación a soportar infinita y, por ello, se acaba calcando la fisura desde el soporte.

$$\text{Elongación} = \frac{1,0 \text{ mm}}{0,001 \text{ mm}} \times 100\% = 100,000\%$$



Puenteo de fisuras con Sikalastic® Fleece



En comparación con la aplicación sin reforzar, la resistencia a tracción es mayor que la necesaria para despegar el sistema de la superficie en la fisura- comenzando con un ancho mayor, la elongación necesaria es menor y el sistema tiene mayor capacidad de resistir la fisuración del soporte.

$$\text{Elongación} = \frac{1,0 \text{ mm}}{20,0 \text{ mm}} \times 100 \% = 5 \%$$

- Elongación OK
- Menor riesgo de fisuras

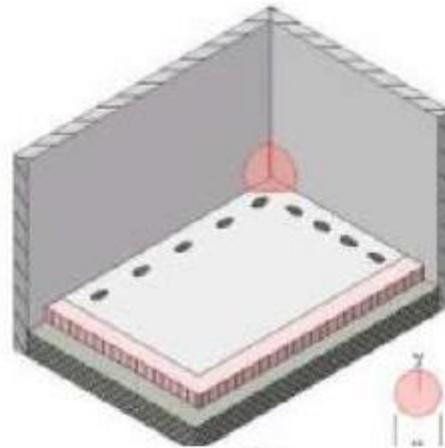
Antes de aplicar el Sikalastic®-612 sobre la superficie horizontal, ejecute los detalles.

La realización de detalles con el Sikalastic®-612 requiere cortes y dobleces de la armadura- en las páginas siguientes se muestra la mejor forma de ejecución de los detalles más comunes.

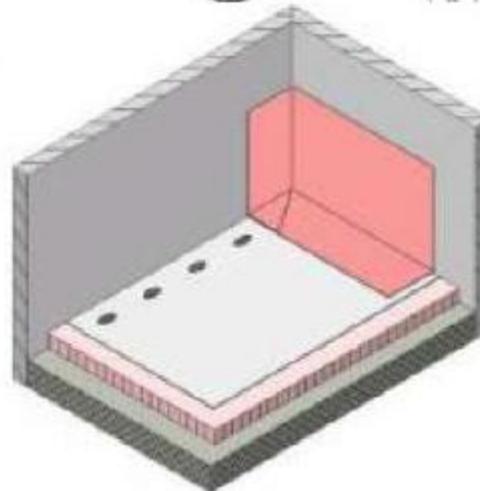
Esquinera interior

Variante 1

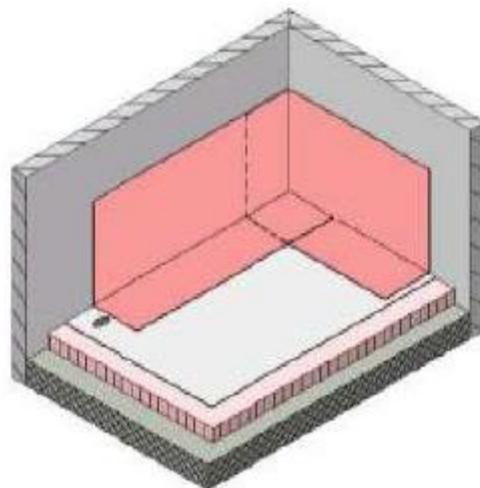
1. Corte un círculo de Sikalastic® Fleece 120 con un diámetro aproximado de 10 cm. Haga un corte radial hasta el centro. Aplique el Sikalastic®-612 en la esquina.



2. Corte el Sikalastic® Fleece 120 aproximadamente a 10 cm desde el borde, aplique la primera capa del Sikalastic®-612 en la pared o en el peto y a 10 cm aproximadamente de la superficie de la cubierta. Extienda el Sikalastic® Fleece 120 y doble la pieza de 10 cm en la esquina.



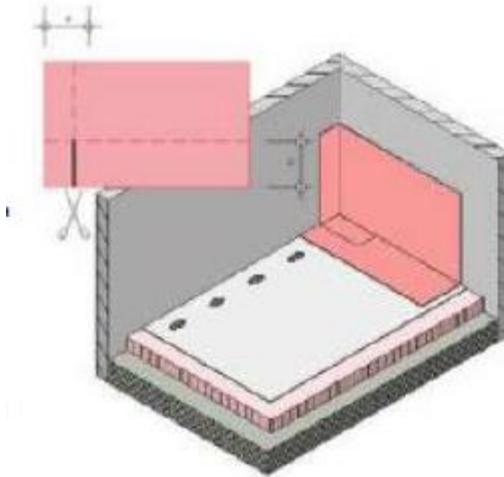
3. Aplique la primera capa de Sikalastic®-612 sobre la pared adyacente, extienda el Sikalastic® Fleece 120 (solapando al menos 5 cm).



4. Aplicar la segunda capa de Sikalastic®-612 sobre el Sikalastic® Fleece 120. Eliminar la cinta de enmascarar antes del que se seque el Sikalastic®-612. Ahora está ya el detalle terminado y se debe dejar secar antes de comenzar con la aplicación del Sikalastic®-612 sobre toda la cubierta tal y como se describe en la página 12.

Variante 2

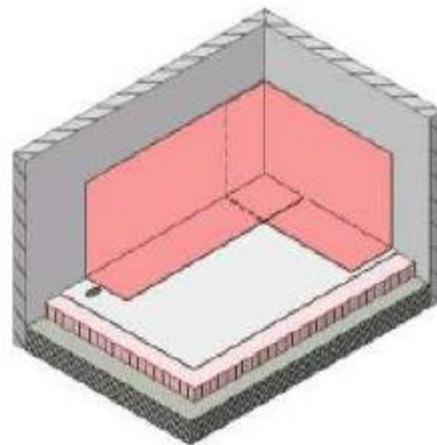
1. Corte el Sikalastic® Fleece 120 a 10 cm aproximadamente del borde, aplique la primera capa del Sikalastic®-612 sobre la pared o el peto y a aproximadamente 10 cm de la superficie de la cubierta. Extienda el Sikalastic® Fleece 120 y doble la pieza de 10 cm en la esquina.



2. Aplique la primera capa del Sikalastic®-612 sobre la pared adyacente, extienda el Sikalastic® Fleece 120 (solape al menos 5 cm).

3. Aplique la segunda capa del Sikalastic®-612 sobre el Sikalastic® Fleece 120. Retire la cinta de enmascarar antes de que seque el Sikalastic®-612.

Así estará el detalle terminado y se debe dejar secar antes de la aplicación de toda la superficie tal y como se describe en la página 12.

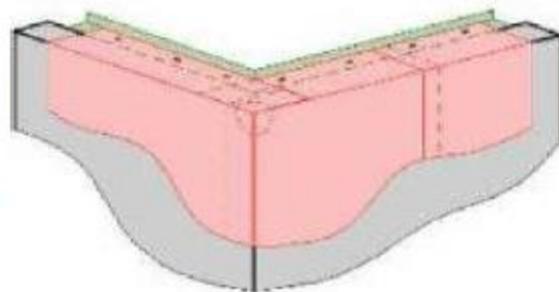
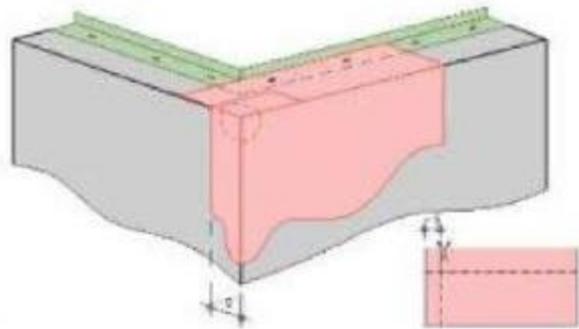
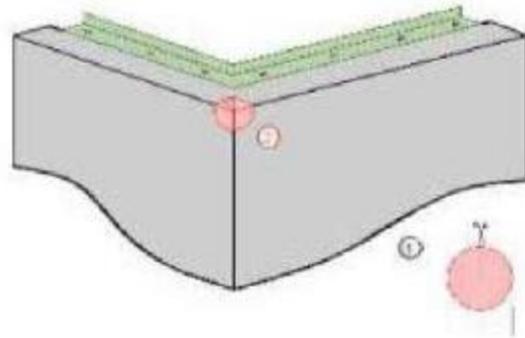


Ángulo exterior, peto

El peto es otra de las superficies más comunes en las cubiertas planas. La preparación del soporte se deberá hacer de forma similar a la de la pared.

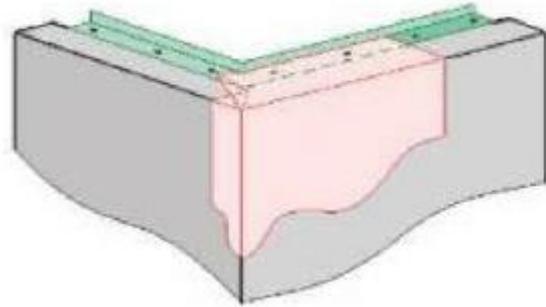
Variante 1

1. Corte un círculo de Sikalastic® Fleece 120 con un diámetro aproximado de 10 cm. Haga un corte radial hasta el centro. Aplique el Sikalastic® -612 hasta la esquina. Embeba bien el disco de Fleece en el Sikalastic®-612.
2. Corte el Sikalastic® Fleece 120 aproximadamente a 10 cm del borde. Aplique la primera capa del Sikalastic®-612 sobre la pared y sobre aproximadamente 10 cm de la superficie de la cubierta. Extienda el Sikalastic® Fleece 120 y doble la pieza de 10 cm en el ángulo.
3. Aplique la primera capa de Sikalastic®-612 sobre la pared adyacente, extienda el Sikalastic® Fleece 120 (solape al menos 5 cm).
4. Aplique la segunda capa de Sikalastic®-612 sobre el Sikalastic® Fleece 120. Elimine la cinta de enmascarar antes de que se seque el Sikalastic®-612. Así estará terminado el detalle y se deberá dejar secar antes de comenzar con la aplicación del Sikalastic®-612 sobre el resto de la superficie, tal y como se describe en la página 12.



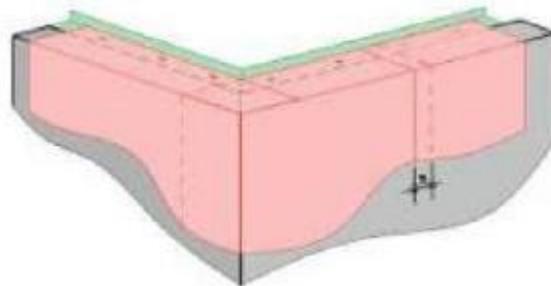
Variante 2

1. Corte el Sikalastic® Fleece 120 a aproximadamente 10 cm del borde. Aplique la primera capa del Sikalastic®-612 a la pared y a aproximadamente 10 cm de la superficie de la cubierta. Extienda el Sikalastic® Fleece 120 y doble la pieza de 10 cm en el ángulo.



2. Aplique la primera capa de Sikalastic®-612 sobre la pared adyacente, extienda el Sikalastic® Fleece 120 (solape al menos 5 cm)

3. Aplique la segunda capa del Sikalastic®-612 sobre el Sikalastic® Fleece 120. Retire la cinta de enmascarar antes de que se seque el Sikalastic®-612. Así estará terminado el detalle. Deje que se seque antes de comenzar con la aplicación del Sikalastic®-612 sobre toda la superficie de la cubierta, tal y como se describe en la página 12.

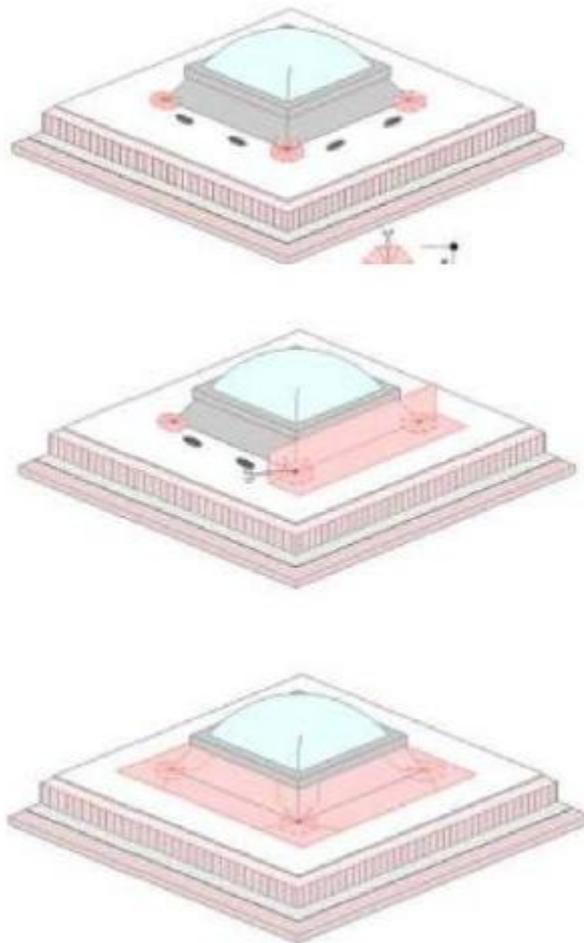


Claraboyas

Las claraboyas aportan luz al interior de la cubierta. Pero también son un elemento pasante y un punto débil en el sistema de impermeabilización. Sobre todo en los edificios industriales con sistemas de cubiertas ligeros donde hay muchos movimientos y distintos materiales que provocan tensiones en sus bordes.

El Sikalastic®-612 se puede usar para sellar las claraboyas tanto en la fase de construcción como durante los trabajos de rehabilitación- siendo esto particularmente útil cuando las claraboyas se instalan como parte del proyecto de rehabilitación.

1. Corte cuatro piezas octogonales del Sikalastic® Fleece 120 con un ancho aproximado de 10 cm. Haga un corte radial hasta el centro. Aplique el Sikalastic®-612 en las cuatro esquinas del marco. Embeba las piezas del Sikalastic®-612 y embeba las esquinas.
2. Corte el Sikalastic® Fleece 120 a aproximadamente a 10 cm del borde. Aplique la primera capa del Sikalastic®-612 sobre el marco y a aproximadamente 10 cm de la superficie de la cubierta. Extienda el Sikalastic® Fleece 120.
3. Repita el paso 2 hasta que el marco quede tapado. Solape el Sikalastic® Fleece 120 5 cm al menos.
4. Aplique la segunda capa de Sikalastic®-612 sobre el Sikalastic® Fleece 120. Elimine la cinta de enmascarar antes de que se seque el Sikalastic®-612. Así estará el detalle completado. Deje secar el Sikalastic®-612 antes de comenzar con toda la aplicación del resto de la superficie de la cubierta, tal y como se describe en la página 12.

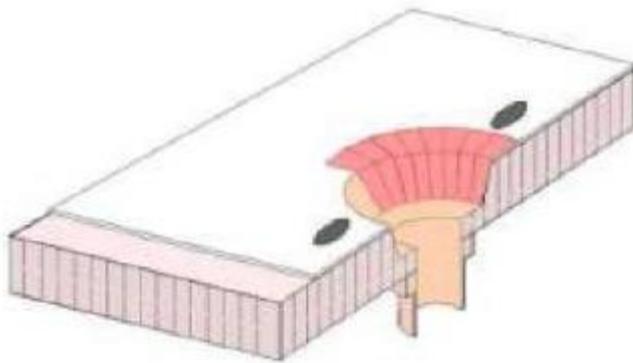


Sumideros

Los sumideros se usan para evacuar el agua de las cubiertas planas. Debido a que las pendientes de las cubiertas se orientan hacia los sumideros, estas zonas serán las que tengan la mayor cantidad de agua. Los fallos y filtraciones tendrán consecuencias desastrosas.

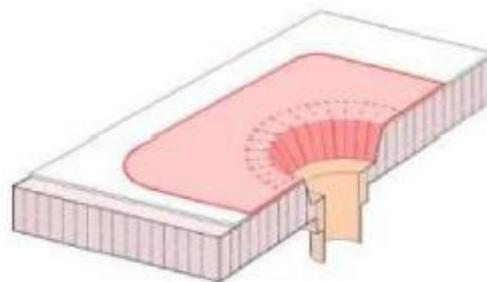
El sistema del Sikalastic®-612 puede revestir materiales diferentes alrededor del sumidero con una membrana continua y sin soldaduras y encapsular el soporte o la membrana de cubierta y el sumidero. El agua se drenará de forma segura.

1. Corte varias piezas romboidales del Sikalastic® Fleece 120, de 3 – 5 cm de ancho y 15 cm de largo. Aplique la primera capa del Sikalastic®-612 en el sumidero y en la cubierta. Coloque las piezas del Fleece sobre el Sikalastic®-612 y embéalas correctamente en el sumidero y en la cubierta.



2. Repita el paso 1 hasta que el sumidero esté totalmente revestido. Los solapes de las piezas del Sikalastic® Fleece 120 deberá ser de 2 cm al menos.

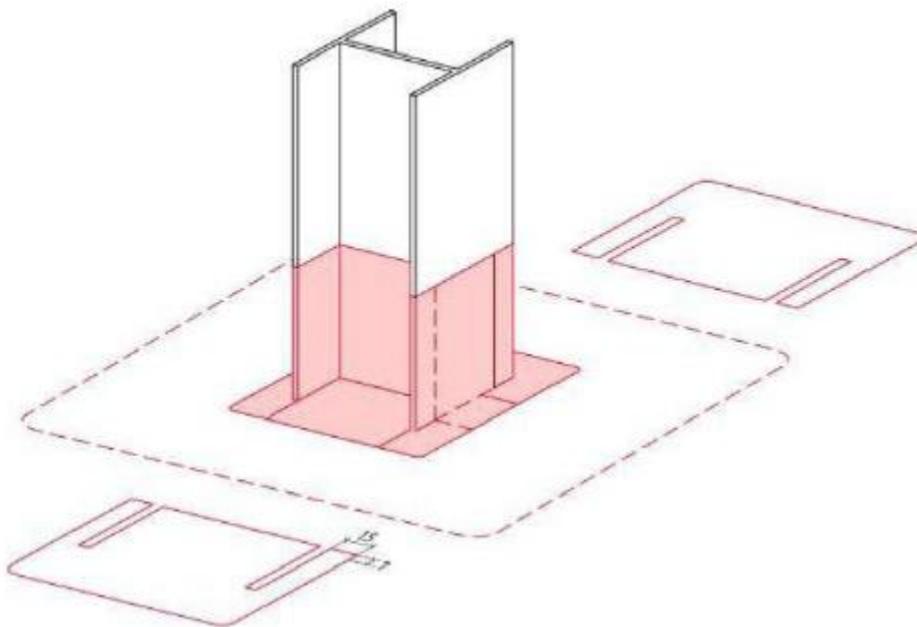
3. Aplique la segunda capa del Sikalastic®-612 sobre el Sikalastic® Fleece 120. Así estará el detalle terminado y se podrá continuar con la aplicación del Sikalastic®-612 sobre toda la cubierta, una vez seco el sumidero.



Pilares en doble T

Las vigas en doble T se utilizan frecuentemente en cubiertas para la instalación de máquinas de aire acondicionado, equipos de ventilación o de calefacción o incluso paneles solares en las cubiertas. Las cubiertas que tienen este tipo de detalles son muy complejas de impermeabilizar con membranas preconformadas y requieren mucha mano de obra, sin embargo, con el Sikalastic®-612 es una solución más económica.

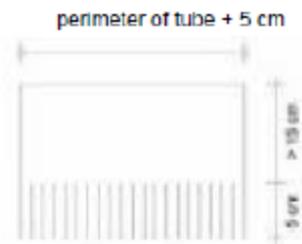
1. Corte seis piezas del Sikalastic® Fleece 120 que coincidan con la forma de la pieza metálica. Deje 5 cm al menos de solape.
2. Aplique la primera capa del Sikalastic®-612 a la viga y a aproximadamente 10 cm de la superficie de la cubierta. Embeba las piezas del Fleece paso a paso, solapando 5 cm al menos.
3. Aplique una segunda capa del Sikalastic®-612 sobre el Sikalastic® Fleece 120. Elimine la cinta de enmascarar antes de que se seque el Sikalastic®-612. Ahora estará completo el detalle. Una vez seco, se podrá continuar con la impermeabilización del resto de la cubierta con el Sikalastic®-612.



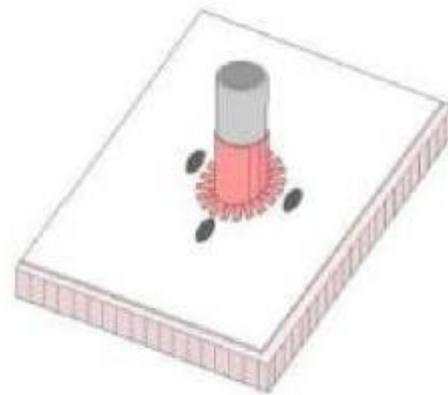
Tubos de ventilación

Los tubos de ventilación se pueden sellar sin emplear piezas prefabricadas. La elasticidad y la resistencia a tracción, junto con las buenas propiedades de adhesión a la mayoría de los soportes de los sistemas Sikalastic®-612, aportan un sellado duradero a la unión entre el tubo de ventilación y el soporte.

1. Corte una pieza del Sikalastic® Fleece 120 de 20 cm al menos de ancho y tan largo como el diámetro del tubo + 5 cm. Corte tiras de 5 cm de largo en lado, tal y como se ve en la figura.

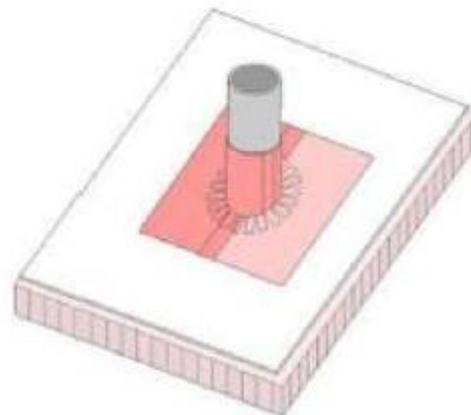


2. Aplique una primera capa de Sikalastic®-612 al tubo y a aproximadamente 10 cm de la superficie de la cubierta.
Extienda la pieza del Sikalastic® Fleece 120.



3. Aplique la segunda capa de Sikalastic®-612 sobre el Sikalastic® Fleece 120. Elimine la cinta de enmascarar antes de se seque el Sikalastic®-612. Así estará el detalle terminado y se debe dejar secar antes de seguir con la aplicación del Sikalastic®-612 sobre toda la superficie de la cubierta, tal y como se describe en la página 12.

Durante la aplicación de la superficie, el Sikalastic® Fleece 120 se deberá cortar alrededor del tubo de ventilación, tal y como se ve en la figura, dejando al menos 5 cm de solape.



4.1 MÉTODO DE APLICACIÓN -RODILLO

En la mayoría de las superficies no suele ser necesario la aplicación de una imprimación para conseguir una adhesión de calidad- ver cuadro de imprimaciones.

En superficies porosas o para igualar la absorción en toda la superficie, se puede aplicar una capa fina de Sikalastic®-612 de aproximadamente 0,3 l/m². Otras imprimaciones alternativas se podrán emplear siguiendo los usos específicos mencionados- desgasificación, protección de metales, etc. (ver apartado 3 – superficies cementosas).

Envases



Use un destornillador resistente para abrir cada pestaña hasta que se pueda abrir la tapa. El material reacciona con la humedad del aire y no se puede reutilizar tras 2 – 3 días una vez abierto.

Refuerzo parcial- use bandas cortadas del Sikalastic® Fleece 120 ó Sika Flexitape Heavy 15 cm.



El refuerzo se deberá colocar donde se esperen movimientos o tensiones. Corte bandas del Sikalastic® Fleece 120 ó use Sika Flexitape Heavy 15 cm y colóquelas sobre el Sikalastic®-612 con un consumo de 1 l/m². Embeba con cuidado el refuerzo – no tense cuando lo coloque para evitar que salgan arrugas durante el secado. Asegúrese de que la superficie está totalmente sellada y deje secar. Cuando se esperen movimientos altos, será necesario colocar en el centro una cinta de despegue, por ejemplo, entre planchas de metal. Solape cada pieza con la siguiente al menos 5 cm asegurando que el solape se embebe bien.



Tras la limpieza y preparación del soporte, aplicar la capa de imprimación o sellado- si es necesario.



Dejar que seque la imprimación.

Refuerzo parcial- en este punto se deben embeber las tiras cortadas del Sikalastic® Fleece 120 ó Sika® Flexitape Heavy para reforzar esquinas, ángulos, fisuras, etc.



Aplique la primera capa con brocha o rodillo. Mida el área para sacar el volumen correcto del material. Por ejemplo, si se usa 1 l/m² por capa cada lata de 15 l cubrirá 15 m². Delimite el área de la cubierta y asegúrese de que se emplea la cantidad necesaria de material dentro de esa área delimitada.



Si se usa un sistema reforzado, posicione el Fleece y embéballo en este punto mientras está todavía fresca la primera capa. Aplique casi el 1,3 l y extienda el Fleece sin tensionarlo. Saque cualquier burbuja que haya podido quedar debajo del Fleece. Aplique un poco más de Sikalastic®-612 sobre la superficie del Fleece para que se pueda deslizar mejor el rodillo.

Solape los rollos adyacentes del Fleece 5 cm al menos y asegúrese de que el solape tiene suficiente producto entre los Fleece.



Aplique la capa de sellado con el consumo adecuado según el sistema elegido.

Antes de la aplicación del Sikalastic®-612 sobre el Sikalastic®-612 permitir:

Condiciones ambientales	Tiempo mínimo	Tiempo máximo
+5 °C / 50% h.r.	Deje secar durante la noche	Tras cuatro días, la superficie se deberá limpiar e imprimir con el Sika® Reactivation Primer
+10 °C / 50% h.r.	12 horas	
+20 °C / 50% h.r.	6 horas	
+30 °C / 50% h.r.	4 horas	

4.2 MÉTODOS DE APLICACIÓN – POR PROYECCIÓN

El sistema Sikalastic®-612 se puede aplicar por proyección, si es adecuado ese sistema- soportes habituales para proyectar son las chapas corrugadas o chapas metálicas trapezoidales y placas de fibrocemento.



Máquina: Generalmente los airless tipo Graco, Wagner suelen ser adecuados. Las unidades eléctricas como las series Graco Ultra Max, los modelos diésel de la gama GH o los modelos neumáticos con el King o Xtreme King deben funcionar. Es importante que la máquina pueda mantener un presión de 3000 psi (aprox. 210 bar) con un material pastoso como el Sikalastic®. Las membranas líquidas Sikalastic® normalmente se proyectan más fácilmente si se almacenan por encima de 10 °C – los materiales se vuelven más pastosos en condiciones frías- lo que puede afectar a la configuración del equipo y su idoneidad.

Las bombas más potentes como la King pueden ser necesarias cuando se emplee más de una manguera o cuando se deba proyectar a una altura significativa.



Filtros: Usar únicamente filtros con malla de 30 o filtros más gruesos en el interior -no se requieren más filtros ya que el material se filtra en su fabricación. No son necesarios los filtros en línea dentro de las pistolas.



Mangueras: Consulte al fabricante de la máquina sobre la manguera más adecuada, ya que hay equipos que requieren mangueras especiales, como por ejemplo, mangueras de nylon. Generalmente, las mangueras de 3/8" son adecuadas, pero si se usan longitudes mayores de 30 m se podrán aumentar en 1/2" para una menor fricción interna. Para mejorar la maniobrabilidad, se puede emplear un latiguillo de 1/4" al final.



Pistolas de proyección: Use sólo las pistolas adecuadas para la bomba a utilizar.

Normalmente la máquina Graco XTR 5 ó 7 es capaz de operar entre 5000 y 7000 psi. Compruebe con el fabricante o proveedor que el equipo y la boquilla son adecuados para el uso operando con seguridad con una presión anticipada generada con la máquina.

Boquilla: Normalmente son adecuados los ángulos de proyección plano de 50 a 80 para la mayor parte de las áreas, sin embargo, para zonas estrechas como sumideros o en función de las longitudes de onda en chapa, puede ser necesario emplear ángulos menores. Se pueden emplear boquillas inversas para limpieza del 19 – 25. El tamaño actual puede depender del grado de control requerido en comparación con la velocidad de proyección. Igualmente, una boquilla menor puede ayudar a mantener la presión en la manguera si la capacidad de la bomba está en el límite al restringir el caudal.

Por ejemplo:

Para restringir y controlar la aplicación con una boquilla 19 y un ángulo de 40 sería una 419.

Para un caudal y una velocidad mayor, un ángulo de 60 y la boquilla de 25 sería una 625. Dependiendo de la máquina, usando una 419 es capaz de conseguir un caudal de 1,47 l/min. Mientras que una 625 es capaz de un caudal de 2,54 l/min. Por ello, la productividad se puede ver afectada según el sistema elegido



Use siempre una boquilla de seguridad.

Limpieza de los equipos

Los equipos se deberán limpiar con un disolvente limpiador adecuado a base de hidrocarburos aromáticos (como nafta en disolvente o xileno). Los disolventes limpiadores contienen alcoholes o agua que no son adecuados y pueden causar daños en el curado del producto y en los equipos. En caso de duda, consulte al fabricante.

Protección personal

Puede ser necesaria la protección respiratoria dependiendo de la naturaleza y el riesgo del proyecto- consulte siempre la versión más reciente de la Hoja de Datos de Producto. Use la protección respiratoria adecuada para prevenir la inhalación de la bruma y los compuestos de la proyección. Los equipos deberán ser los adecuados para la naturaleza física de la tarea a realizar y el tiempo de uso esperado.

Normalmente existe información de las organizaciones gubernamentales en caso de ser necesario.

Aplicación mediante proyección



Trate de mantener siempre la dirección de la proyección a 90 grados de la superficie. Aunque inclinar la pistola puede parecer una acción correcta, sólo consigue una película más fina y en algunos casos un acabado rugoso. Luego, se deberá intentar mantener la pistola de proyección vertical a la superficie en todo momento.

En algunas situaciones, como por ejemplo en chapas corrugadas, puede ser necesaria la inclinación, pero siempre se deberá respetar al máximo la verticalidad. Intente desarrollar una técnica adecuada para cada superficie, que cubra bien los ángulos, sin usar cantidades inadecuadas de material. Esto necesita práctica, pero una vez encontrada, ahorrará tiempo y material dejando un acabado más homogéneo. Usar un abanico más estrecho puede ayudar. (ver consejos).

La proyección de 0,5 l a 0,75 l en superficies verticales no debe dar problemas de descuelgue bajo la mayoría de las circunstancias. Sin embargo, esto se puede ver influenciado por la temperatura tanto del material como del soporte e incluso por la potencia en obra que le llega a la máquina. Por eso, se deberá tener previsto la posibilidad de tener que aplicar el sistema en capas más finas. El consumo total del material deberá ser el marcado para el sistema.

Nota muy importante:

Este documento no sirve ni es suficiente para formar a su operario en el oficio de la proyección

Los fabricantes de los equipos y sus distribuidores suelen ofrecer cursos de formación. Esta información sólo pretender ser una guía de los requerimientos típicos de los materiales Sika. El rendimiento y la eficiencia de los equipos pueden depender de la antigüedad, del aire o del suministro eléctrico, etc. Todos los requisitos necesarios para un trabajo seguro se deberán comprobar con el fabricante del equipo. Las bombas de proyección airless pueden operar bajo alta presión y pueden causar heridas y lesiones graves.

Sólo personal apropiadamente formado/ certificado y competente debe usar equipos de proyección de alta presión

5 INSPECCIÓN – TODOS LOS SISTEMAS

Inspeccione siempre los revestimientos tras cada etapa para garantizar una capa completa- libre de faltas o poros. En caso de encontrar algún fallo, rectifíquelos antes de seguir con la aplicación.

Durante la aplicación, compruebe que se está consumiendo la cantidad de material correcta para garantizar el espesor de película adecuado. También es posible realizar catas del sistema ya curado para comprobar el espesor de película.

Sistema de revestimiento	Producto	Espesor de película seca
Sistema de revestimiento económico	1 (ó 2) x Sikalastic® -612	500 micras (0.5mm)
Sistema de revestimiento estándar	1 x Sikalastic® -612 1 x Sikalastic® -612	700 micras (0.7 mm)
Sistema con DITE	1 x Sikalastic® -612 1 x Sikalastic® -612	1400 micras (1.4 mm)
Sistema impermeabilizante reforzado	1 x Sikalastic® -612 con el Sikalastic® Fleece 120 embebido 1 x Sikalastic® -612	2000 – 3000 micras (2 – 2.3 mm)

6 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Equipos para la preparación del soporte.

Equipos de lijado ligeros- sólo para uso profesional

Lijadoras- no utilizar sobre materiales bituminosos



Use los equipos apropiados para el proyecto- lijadoras neumáticas pueden ser necesarias en algunos puntos.

Cepillos de alambres- manuales o mecánicos



Equipos de agua a presión



Método de preparación muy usado- funciona bien. Precaución: al añadir agua a la superficie puede acabar entrando en el edificio, luego se deberá sellar antes. Además, se deberá dejar secar la superficie antes de la aplicación del revestimiento.

Rodillos autoalimentados



Se puede emplear junto con una máquina de proyección para una instalación más rápida.

Herramientas manuales

Rodillos



Los rodillos pequeños son adecuados para los detalles



Los rodillos de pelo medio resistentes a los disolventes son adecuados para la mayor parte de las superficies- use un soporte de rodillo con dos brazos para conseguir una aplicación más homogénea de la capa y con una presión homogénea al embeber el Fleece.



Mango largo para rodillos, así se podrá acceder a zonas más alejadas.

Brochas



Es útil tener varios tamaños de brochas disponibles para los detalles.

Use todos los equipos siguiendo las instrucciones del fabricante

7 ELIMINACIÓN

Eliminación de las latas vacías del producto Sikalastic®-612

El material curado completamente no presenta ningún riesgo a la salud, a la seguridad o al medioambiente. Por ello, los envases revestidos con residuos de material totalmente curado no necesitan consideraciones especiales para su eliminación. Sin embargo, las latas tienen señales de precaución como rombos para el transporte o cuadrados naranjas que indican peligros químicos. Estas marcas se deberán tapar o eliminar de otra manera. Si no se eliminan, podrá tener dificultades en el punto de eliminación a la hora de deshacerse de esas latas.

Sin embargo, si quedan residuos de material sin curar o que haya formado piel en la superficie, éste se deberá eliminar como residuo peligroso y las marcas de peligrosidad se deberán dejar vistas.

Lotes bicomponentes/ materiales en dos envases:

Cuando se mezclan ambos componentes, cualquier producto residual curará y se podrá aplicar lo anteriormente mencionado. Los residuos de las latas de ambos componentes sin mezclar no reaccionarán. Esto significa que los envases contaminados se deberán eliminar como residuos peligrosos. Por ello, se recomienda que se añada componente B al componente A. El material mezclado se recomienda trasvasarlo a la lata vacía del componente B. Así se conseguirá que el material cura y sea entonces adecuado para su eliminación como residuo no peligroso.

8 NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de los productos Sika, se dan de buena fe basándose en los conocimientos y experiencia actuales de Sika cuando se almacenan, manipulan y aplican correctamente en condiciones normales De acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que no se puede deducir ninguna garantía con respecto a la comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni ninguna responsabilidad derivada de cualquier relación jurídica de esta información, o De cualquier recomendación escrita, o de cualquier otro consejo ofrecido. El usuario del producto debe probar la idoneidad de los productos para la aplicación y propósito previstos. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceros deben ser observados. Todas las órdenes son aceptadas sujeto a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben consultar el número más reciente de la Hoja de Datos de Producto local para el producto en cuestión, copias de las cuales serán suministradas a petición.

Sika España

P.I Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Madrid 28018 - Alcobendas
España
www.sika.com

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Sikalastic®-612

05/2020, VERSIÓN 2

Sika, S.A.U. España