



METODO DE EJECUCIÓN

SikaFill® -400

MAYO 2020 / VERSION 2.0 / SIKA S.A.U

BUILDING TRUST



INDICE

1	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	3
1.1	Limitaciones	3
1.2	Referencias	3
2	PRODUCTOS PRINCIPALES	4
3	ESQUEMA DE SISTEMAS	5
4	PREPARACIÓN ANTES DEL PROYECTO	8
5	APLICACIÓN / INSTALACIÓN	10
5.1	HOMOGENEIZACIÓN	10
5.2	Preparación del soporte	10
5.3	Método de aplicación	11
5.4	Método de aplicación, proyección	12
5.5	Trabajos adicionales	12
6	MEDIDAS DE SEGURIDAD EN LA OBRA	13
7	INSPECCIÓN, MUESTRAS, CONTROL DE CALIDAD	13
8	EQUIPOS – HERRAMIENTAS	14
9	CERTIFICADOS	15
10	NOTAS LEGALES	15

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El SikaFill® -400 es una membrana líquida impermeabilizante en base agua, de aplicación en frío, mono componente, libre de disolventes, altamente elástica y resistente a los rayos UV, económica y basada en la CO-Tecnología Elástica (CET) de Sika.

1.1 Limitaciones

No aplique el SikaFill®-400 sobre soportes con humedad ascendente.

Aplique siempre el sistema con temperatura ambiental y del soporte descendente. Si se aplica con temperaturas ascendentes pueden aparecer burbujas por el aire ascendente del soporte.

Asegúrese que la temperatura durante la aplicación y el secado no baja de 8º C y que la humedad relativa de aire no excede el 80 % hasta que la membrana seque completamente.

Asegúrese de que el SikaFill®-400 está totalmente seco y que la superficie no tiene burbujas antes de aplicar la capa de sellado.

No deje que se encharque agua temporalmente durante la aplicación de las distintas capas sobre cualquier superficie horizontal o hasta que la capa final haya curado completamente. Barra o friegue la superficie para eliminar esa agua durante este tiempo.

El SikaFill®-400 no se debe aplicar sobre cubiertas que puedan estar sujetas a acumulaciones de agua durante largos periodos de tiempo.

SikaFill®-400 no es adecuado para aplicaciones con agua encharcada seguida de heladas. En zonas climáticas frías en estructuras de cubiertas con pendientes inferiores a 3% se deberán tomar medidas especiales.

El SikaFill®-400 que se aplique en cubiertas con temperaturas cercanas a la temperatura mínima en servicio de -10 ºC durante largos periodos de tiempo, se deberán reforzar siempre para poder garantizar suficiente capacidad de puenteo de fisuras.

No aplique el SikaFill®-400 directamente sobre planchas de aislamiento. Use una capa de separación como el Sikalastic® Carrier entre las planchas de aislamiento y el SikaFill®-400.

El Sika Reemat Premium se puede usar como un refuerzo total o parcial sobre juntas y fisuras con movimiento.

El SikaFill®-400 no está recomendado para tráfico peatonal. En caso de que el tráfico peatonal no se pueda evitar, se debe cubrir el SikaFill®-400 con los elementos adecuados como baldosas, paneles de piedra o madera

No aplique productos cementosos (como por ejemplo morteros) directamente sobre el Sikafi II®-400. Use una barrera alcalina, por ejemplo arena de cuarzo seca en horno.

El comportamiento al fuego se ha ensayado internamente según la norma ENV 1187 B_{Roof} (T1)

1.2 Referencias

Para garantizar una correcta aplicación de los sistemas SikaFill®- 400, consulte la versión más reciente de los siguientes documentos:

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

2 PRODUCTOS PRINCIPALES

<p>SikaFill® -400 5 kg y 20 kg</p>	 <p>Número de artículo- varios, dependiendo del color y del tamaño</p>
<p>Sika® Reemat Standard</p>	 <p>Número de artículo- 502749</p>
<p>Sika® Reemat Premium</p>	 <p>Número de artículo- 514526</p>

3 ESQUEMA DE SISTEMAS

Sistema 1 – Para revestimiento de cubiertas



Revestimiento impermeable para paramentos verticales.

Esquema del sistema:	SikaFill® -400 aplicado en una o dos capas
Soportes:	Hormigón, metales, madera, baldosas
Imprimación:	Ver tabla anexa
Capa base	SikaFill® -400
Capa de sellado	SikaFill® -400
Consumo total	≥ 0.7 kg/m ² en una o dos capas

Se pueden añadir capas adicionales si se considera necesario.

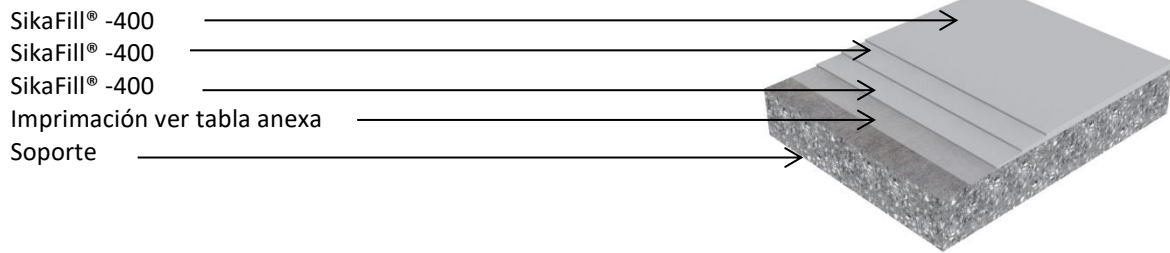
Sistema 2 – Impermeabilización de cubierta:



Revestimiento impermeable para cubiertas para prestaciones bajas.

Esquema del sistema:	SikaFill® -400 aplicado en dos capas
Soportes:	Hormigón resistente, metales, madera, baldosas.
Imprimación:	Ver tabla anexa.
Capa base:	SikaFill® -400
Capa de sellado	SikaFill® -400
Consumo total	≥ 0.9 kg/m ² en dos capas

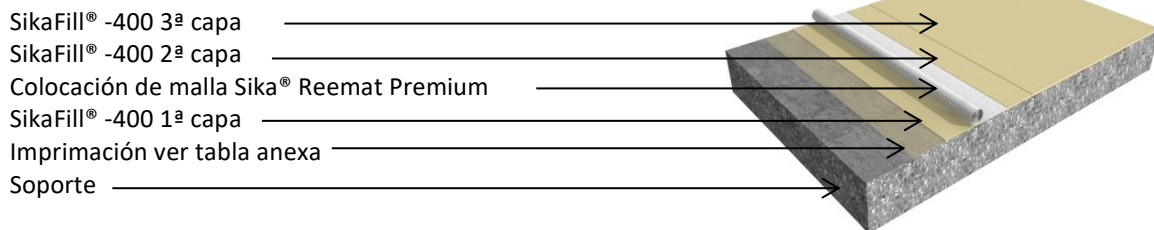
Sistema 3 – Impermeabilización de cubierta:



Revestimiento impermeable para cubiertas para prestaciones medias

Esquema del sistema:	SikaFill® -400 aplicado en dos o más capas
Soportes:	Hormigón resistente, metales, madera, baldosas
Imprimación:	Ver tabla anexa.
Capa base:	SikaFill® -400
Capa intermedia:	SikaFill® -400
Capa de sellado	SikaFill® -400
Consumo total	≥ 1.4 kg/m ² en dos o más capas

Sistema 4– Impermeabilización de cubierta:

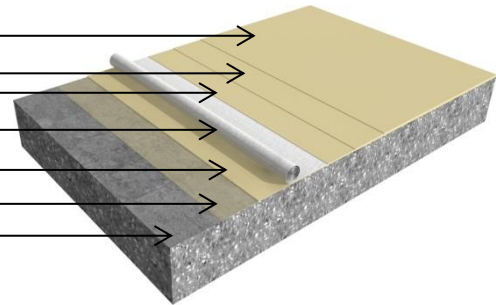


Revestimiento impermeable para cubiertas para sollicitaciones altas.

Esquema del sistema:	SikaFill® -400 aplicado tres capas
Soportes:	Hormigón resistente, metales, madera, baldosas, membranas bituminosas.
Imprimación:	Ver tabla anexa
Capa base:	SikaFill® -400
Refuerzo	Sika® Reemat Premium embebido en SikaFill® -400 fresco
Capa de sellado	SikaFill® -400
Consumo total	≥ 2.1 kg/m ² en tres capas

Sistema 5– Impermeabilización de cubierta:

- SikaFill® -400 3ª capa
- SikaFill® -400 3ª capa
- SikaFill® -400 2ª capa
- Colocación de malla Sika® Reemat Premium
- SikaFill® -400 1ª capa
- Imprimación ver tabla anexa
- Soporte



Revestimiento impermeable para cubiertas para solicitaciones muy altas.

Esquema del sistema:	SikaFill® -400 aplicado en cuatro capas
Soportes:	Hormigón resistente, metales, madera, baldosas, membranas bituminosas.
Imprimación:	Ver tabla anexa
Capa base:	SikaFill® -400
Refuerzo	Sika® Reemat Premium embebido en SikaFill® -400 fresco
Capa intermedia	SikaFill® -400
Capa de refuerzo	SikaFill® -400
Capa de sellado	SikaFill® -400
Consumo total	≥ 2.8 kg/m ² en cuatro capas

Tabla de imprimaciones:

Soporte	Imprimación	Consumo (kg/m ²)
Soportes cementosos	Sikafi II®-400 diluido con 10% agua.	≈ 0,3
Ladrillo y piedra	Sikafi II®-400 diluido con 10% agua.	≈ 0,3
Baldosa cerámica (sin vitrificar)	Sikafi II®-400 diluido con 10% agua.	≈ 0,3
Membrana bituminosa	Sólo necesaria para los sistemas de alta reflectividad (Sikalastic® Metal Primer)*	≈ 0,2
Revestimientos bituminosos	Sólo necesaria para los sistemas de alta reflectividad (Sikalastic® Metal Primer)*	≈ 0,2
Metales ferrosos o galvanizados, plomo, cobre, aluminio, latón ó acero inoxidable	Sikalastic® Metal Primer	≈ 0,2
Soportes de madera	Las cubiertas de madera requieren una capa completa de Sikalastic® Carrier. Para detalles de madera expuesta, imprimir con SikaFill®-400 diluido con un 10 % de agua	≈ 0,3
Pinturas	Sujeto a ensayos de adhesión y compatibilidad	

* Sikalastic® Metal Primer previene la migración de los volátiles bituminosos y mejora la reflectividad a largo plazo. Para los tiempos de espera / repintabilidad se debe consultar la HDP del limpiador adecuado. Otros soportes deben ser ensayados para verificar la compatibilidad (en caso de duda aplicar una pequeña zona primero). Estos datos son teóricos y no incluyen ningún material adicional pérdidas por porosidad superficial, irregularidad superficial, variaciones en la nivelación y pérdidas, etc.

4 PREPARACIÓN ANTES DEL PROYECTO

Al ser un sistema totalmente adherido hay que tener en cuenta ciertos factores antes de iniciar los trabajos de impermeabilización de la cubierta

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 la estructura y 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 SikaFill® -400 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: < 6 % contenido de humedad. Sin humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno). Sin agua/ humedad/ condensación en el soporte.
- Temperatura ambiente: + 8 °C mín. / +35 °C máx.
- Humedad relativa: 80% máximo
- Preste atención a la condensación. La temperatura superficial durante la aplicación debe estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío.

Evaluación del soporte:

Se deberá evaluar si existen pendientes en la cubierta y si éstas son capaces de evacuar todo el agua hacia los sumideros y desagües, evitando así que quede agua encharcada encima del sistema impermeabilizante.

Soportes cementosos

El hormigón nuevo se debe curar durante al menos 28 días y debe tener una resistencia al arrancamiento $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.

Los soportes cementosos o minerales se deben preparar mecánicamente usando una limpieza abrasiva o con equipos de escarificado para eliminar la capa de lechada superficial y para alcanzar una superficie de textura abierta. Se debe eliminar cualquier partícula suelta y el hormigón débil y se deben dejar completamente vistos los defectos como coqueras y nidos de grava.

Las reparaciones del soporte, el relleno de juntas, las coqueras/ los nidos de grava y la nivelación de superficie se debe llevar a cabo con los productos adecuados de las gamas de materiales Sikafloor®, SikaDur® y SikaGard®.

Se deben eliminar cualquier elemento punzante, por ejemplo con un lijado.

La desgasificación es un fenómeno natural del hormigón que puede producir burbujas en las capas siguientes que se apliquen. Se debe comprobar cuidadosamente el contenido de humedad, el aire atrapado en el hormigón y el acabado superficial antes de comenzar cualquier trabajo de aplicación. La instalación de la membrana cuando la

temperatura es descendente o estable puede reducir la desgasificación. Por ello, generalmente es beneficioso la aplicación de la capa embebida por la tarde o por la noche.

Imprime el soporte y use siempre un sistema reforzado.

Ladrillo y piedra

Las juntas de mortero deben ser resistentes y preferiblemente se realizará una limpieza. Use refuerzos localizados sobre las juntas e imprime antes de la aplicación del SikaFill®-400.

Pizarra, baldosas, etc.

Asegúrese de que todas las piezas de pizarra/ baldosas son resistentes y están firmemente fijadas, reemplace las piezas rotas o que falten. Las baldosas vitrificadas se deben lijar antes de la imprimación y del posterior tratamiento con SikaFill®-400.

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. Imprime y use siempre un sistema reforzado totalmente para una mayor durabilidad.

Revestimientos bituminosos:

Los revestimientos bituminosos no deben estar pegajosos o con partes sueltas, revestimientos volátiles másticos o revestimientos antiguos de asfalto. Imprime y use un sistema reforzado completamente.

Metales:

Los metales deben ser resistentes. Las superficies expuestas se deben preparar hasta dejar una superficie de metal brillante. Use refuerzos localizados sobre las juntas y fijaciones.

Soportes de madera:

Los soportes de madera y paneles de madera deberán estar en buen estado, firmemente adheridas o fijadas mecánicamente.

Pinturas/ Revestimientos:

Asegúrese de que el material existente es resistente y está firmemente adherido. Elimine cualquier capa oxidada y use refuerzos localizados sobre las juntas.

Sistemas existentes SikaFill®-400

Los sistemas SikaFill®-400 existentes deben estar firmemente adheridos al soporte.

Evaluación de las condiciones ambientales

Se deben comprobar las siguientes condiciones ambientales:

La temperatura ambiental en el momento de aplicación debe ser como mínimo +8 °C y como máximo +35 °C. Una vez curado el sistema de membrana líquida, el rango de temperaturas se amplía.

Fuente de agua

Se requiere una fuente de agua para poder diluir la primera capa a modo de imprimación y para, una vez finalizados los trabajos, poder limpiar correctamente todas las herramientas y útiles empleados.

Fuente de electricidad

Comprobar la disponibilidad y la distancia de la fuente de electricidad más cercana a la que se pueda conectar la batidora manual (ver los requisitos de su equipo).

Si no hay una fuente de electricidad disponible, consiga un generador portátil adecuado.

Trabajos previos de preparación

Entre las actividades que se deben llevar a cabo en obra, el tiempo y los costes relacionados con él se deben tener en cuenta para:

- el transporte interno del material desde el almacén de obra hasta el lugar de aplicación
- aplicación de todas las medidas de seguridad, cintas, plásticos, etc.
- tiempo de limpieza de las herramientas de trabajo después de días de trabajo
- tiempo para la eliminación de los envases vacíos y otros residuos
- tiempo para la eliminación de suciedad del soporte

5 APLICACIÓN / INSTALACIÓN

El soporte y el ambiente deben cumplir lo indicado arriba.

Siempre lleve un registro de calidad sobre la preparación del soporte, sobre las condiciones de aplicación, incluyendo las temperaturas del soporte y las ambientales, los números de carga del material aplicado, el personal y las responsabilidades.

Lea las Hojas de Datos de Productos cuidadosamente, en particular el apartado de Notas de Aplicación/ Limitaciones para más información sobre cómo prevenir errores en la aplicación.



5.1 HOMOGENEIZACIÓN

Antes de la aplicación, homogenice el SikaFill®-400 durante 1 minuto usando una batidora eléctrica, hasta alcanzar una mezcla homogénea.

Se debe de evitar realizar un mezclado excesivo para minimizar el aire ocluido.

5.2 PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Se deberá realizar lo indicado anteriormente en función del soporte que se tenga en la cubierta.

5.3 MÉTODO DE APLICACIÓN

El sistema SikaFill® -400 puede aplicarse de forma manual por medio de un rodillo de lana de pelo corto o con una brocha

Para revestimiento de cubierta

Antes de la aplicación del SikaFill®-400, la capa de imprimación en caso de aplicarse debe de dejarse secar completamente. Para los Tiempos de Espera/Repintabilidad consulte la HDP de la imprimación adecuada. Las áreas que puedan dañarse (marcos de puertas) se deben de proteger con cinta adhesiva.

Revestimiento de cubierta: El SikaFill®-400 se aplica en dos capas. Antes de la aplicación de la 2ª capa, se deben respetar los tiempos de repintabilidad indicados en el apartado de Tiempo de Espera/ Repintabilidad.



1. Aplique una primera capa de aprox. $0,75 \text{ kg/m}^2$ (para soportes no absorbentes). - $1,0 \text{ kg/m}^2$ (para soportes absorbentes) de SikaFill®-400 sobre una longitud de aprox. 1 m.
2. Aplique una segunda capa de aprox. $0,5 \text{ kg/m}^2$ directamente una vez haya curado la capa anterior.

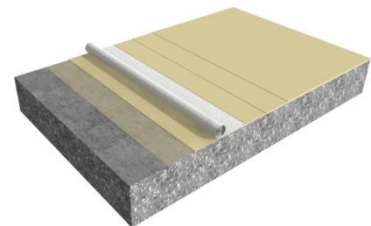
Se recomienda comenzar por los detalles antes de realizar la impermeabilización de la superficie horizontal.

Los valores de los datos de consumo son orientativos y dependen de factores como porosidad de soporte, temperatura del soporte, humedad relativa del aire y temperatura ambiental.

Para impermeabilización de cubierta con refuerzo

Antes de la aplicación del SikaFill®-400, la capa de imprimación en caso de aplicarse debe de dejarse secar completamente. Para los Tiempos de Espera/Repintabilidad consulte la HDP de la imprimación adecuada. Las áreas que puedan dañarse (marcos de puertas) se deben de proteger con cinta adhesiva.

Revestimiento de cubierta: El SikaFill®-400 se aplica en dos capas. Antes de la aplicación de la 2ª capa, se deben respetar los tiempos de repintabilidad indicados en el apartado de Tiempo de Espera/ Repintabilidad.



Impermeabilización de cubierta: El SikaFill®-400 se aplica en combinación con Sika® Reemat Premium.

1. Aplique una primera capa de aprox. $0,75 \text{ kg/m}^2$ (para soportes no absorbentes). - $1,0 \text{ kg/m}^2$ (para soportes absorbentes) de SikaFill®-400 sobre una longitud de aprox. 1 m.
2. Desenrolle el Sika® Reemat Premium y asegúrese de que no haya burbujas ni crestas. Solape el refuerzo como mínimo 5 cm entre rollos contiguos. Esto se debe realizar mientras la primera capa está fresca.
3. Aplique una segunda capa de aprox. $0,5 \text{ kg/m}^2$ directamente sobre el refuerzo una vez haya curado la capa anterior.
4. Repita los pasos 1-3 hasta que la cubierta quede impermeabilizada.
5. Cuando las dos capas estén secas, selle la cubierta con uno o más capas adicionales de SikaFill®-400 ($\geq 0,5 \text{ kg/m}^2$ por capa).

Se recomienda comenzar por los detalles antes de realizar la impermeabilización de la superficie horizontal. Para más detalles siga los pasos 1-5.

Los valores de los datos de consumo son orientativos y dependen de factores como porosidad de soporte, temperatura del soporte, humedad relativa del aire y temperatura ambiental.

5.4 MÉTODO DE APLICACIÓN, PROYECCIÓN

El SikaFill se puede proyectar con máquinas airless convencionales. No se debe diluir en agua para aplicarlo, ya que por su viscosidad, se aplica fácilmente sin emplear máquinas de elevada presión.

El único sistema que se recomienda aplicar con airless es el denominado "Revestimiento de cubiertas", que consta de una primera mano diluida con agua a modo de imprimación y que se debe aplicar con rodillo. Una segunda capa de SikaFill sin diluir, que se puede proyectar. Y una última capa de SikaFill sin diluir a modo de sellado.

Los otros sistemas no se recomiendan aplicar con airless porque al tener que embeber el refuerzo, el aplicador está obligado a emplear un rodillo para asegurar que el refuerzo queda bien cubierto, por lo que no supone mucha ventaja la aplicación únicamente de la última capa con airless. El rendimiento de aplicación lo va a dar el número de operarios que estén pasando el rodillo.

5.5 TRABAJOS ADICIONALES

Por la composición química del SikaFill se deben tomar medidas para evitar que llueva encima del producto antes de que haya secado completamente. El tiempo de secado total es de 3 a 5 horas aproximadamente a +20 °C. Si se esperan lluvias antes de este tiempo se deberán colocar plásticos o medidas adecuadas para evitar que el producto se lave con el agua de la lluvia.

Pegado entre sucesivas capas

El sistema SikaFill admite el repintado. Lo único que es necesario antes de la aplicación de una capa adicional es comprobar que el soporte no está sucio ni contaminado. En el caso de la aplicación de capas adicionales en sistemas recién aplicados, no será necesario realizar una limpieza del soporte.

En el caso de la aplicación de capas adicionales en sistemas ya existentes, será necesaria una limpieza para garantizar una buena adhesión. Si al barrer el soporte sigue sucio y contaminado, se debe limpiar con agua, comprobando que esta no se queda encharcada en ningún momento encima de la membrana. Una vez realizada la limpieza, se debe dejar secar correctamente y a continuación se podrá aplicar la nueva capa.

Reparaciones puntuales de la membrana

En cubiertas donde se observen partes deterioradas, por levantamiento de la membrana impermeabilizante, se procederá al saneado de la zona deteriorada, eliminando todo el sistema en ese punto. A continuación, se aplicará de nuevo el producto en la zona donde se ha eliminado. Se debe aplicar el nuevo sistema solapando en los bordes del anterior al menos 10 cm.



6 MEDIDAS DE SEGURIDAD EN LA OBRA

Lleve equipos de seguridad adecuados (guantes, gafas de protección, botas de seguridad y guantes de protección) durante la aplicación. Cuando sea necesario trabajar de rodillas, usar rodilleras.

Para trabajos en altura (>2 m de desnivel) se dispondrán las medidas de seguridad necesarias para evitar posibles caídas accidentales de personas o de objetos.

Para información y consejos para un manejo seguro, almacenamiento y eliminación de productos químicos, consulte la hoja de seguridad más actualizada, donde se indican datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados.



7 INSPECCIÓN, MUESTRAS, CONTROL DE CALIDAD

Para el control de las obras de aplicación de estos sistemas se pueden hacer alguno de los siguientes procedimientos:

- Control de consumo por división de la cubierta en secciones de un área determinada
- Control del espesor de película seca por medio de un número representativo de catas
- Realización de probetas "in situ" para un posterior análisis en laboratorio
- Ensayos de adherencia de la membrana al soporte

Mantenimiento del sistema de impermeabilización de la cubierta

Normalmente, los sistemas SikaFill no precisan un mantenimiento especial, basta con las inspecciones periódicas para comprobar que no hay daños por impactos accidentales o cualquier modificación del edificio en la que intervengan cambios en la cubierta. Durante el transcurso de esas inspecciones, los objetos punzantes, como tornillos, piedras o cristales rotos, se deberán retirar de la superficie para minimizar las posibilidades de daños por el tráfico peatonal.

Para evitar daños por cargas excesivas localizadas, en especial en cubiertas con un aislamiento blando, se deberán colocar tablonos o placas de reparto de cargas debajo de escaleras o de soportes de estructuras libres de la cubierta.

8 EQUIPOS – HERRAMIENTAS



Limpiador a presión

Si hay polvo, vegetación, moho/ algas u otro contaminante en la cubierta existente, es necesario limpiar el soporte con un limpiador a presión antes de la aplicación de los Sistemas SikaFill. Cualquier gravilla existente se debe eliminar de forma manual o barriendo antes de emplear el limpiador a presión.



Batidora eléctrica

Se puede homogeneizar el producto empleando una batidora de bajas revoluciones para conseguir que esté completamente homogéneo.



Rodillo de lana de pelo corto

Se puede usar para la aplicación del sistema. Está especialmente indicado en las cubiertas en las que se requiera embeber una armadura de refuerzo en la capa base del SikaFill. El producto no contiene disolventes, por lo que el rodillo no tiene que ser resistente a estos.



Brocha

Se puede emplear para la aplicación del sistema. Se recomienda para las zonas de detalles o zonas con un acceso limitado donde el rodillo no pueda extender el producto correctamente.



Cutter

Se puede emplear esta herramienta para cortar tanto el Armafill como el Sikalastic 120 Fleece. A veces resulta más práctico el empleo de unas tijeras, dependerá de la forma de las piezas de refuerzo a cortar.



Equipo de proyección airless:

Usado sólo para los sistemas de revestimiento de la cubierta. Se deben de aplicar como mínimo dos capas. La bomba deberá tener los siguientes parámetros:

- Presión min.: 220 bar
- Caudal min.: 5,1 l/min
- Diámetro de boquilla min.: 0,83mm

Por ejemplo: Wagner Heavycoat HC 940 E SSP Spraypack

Limpieza de las herramientas y útiles empleados

Limpie todos los útiles y herramientas usados con agua inmediatamente después de su uso, ya que el material endurecido sólo se podrá quitar por medios mecánicos.

9 CERTIFICADOS

Cumple los requerimientos de la ETAG-005-8, con el Documento de Idoneidad Técnica Europeo (DITE) nº 16/0514.

10 NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandaran a quien las solicite, o también se puede conseguir en la página <<www.sika.es>>.

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

MÉTODO DE EJECUCIÓN
SikaFill®-400
05/2020, VERSIÓN 2

Sika, S.A.U. España