



MÉTODO DE EJECUCIÓN

Detalles con Sikalastic®-625 N sobre membranas Sarnafil® y Sikaplan® de FPO y PVC

09/2024 / VERSION 3 / SIKA® SAU / ANA LAURA LEDESMA

CONTENIDOS

1	INTRODUCCIÓN	3
1.1	informaCIÓN GENERAL	3
1.2	REFERENCIAS	3
2	InformaciÓn del sistema	4
2.1	Productos	4
2.2	descripciÓn del sistema	5
2.2.1	Estructura del sistema Sarnafil® AT, Sarnafil® T y laminas Sikaplan® T	5
2.2.2	estructura del sistema Sarnafil® Pvc y laminas Sikaplan® pvc	6
3	AplicaciÓn	6
3.1	perimetro de seguridad	6
3.2	DETERMINACIÓn DEL PUNTO DE ROCÍO	8
3.3	DETERMINACIÓn DEL CONTENIDO DE HUMEDAD REMANENTE EN Soportes A BASE DE HORMIGÓN / CEMENTO	9
3.4	DETALLES DE LA MEMBRANA DE APLICACIÓn LÍQUIDA	10
Nota: Al finalizar, verifique si hay agujeros, huecos o fallos y trate las manchas si es necesario.		11
4	Equipo – herramientas	11
5	EliminaciÓn	11
6	Limitaciones	12
7	MEDIDAS DE SEGURIDAD	13
8	Disclaimer y RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA SIKA®	14

1 INTRODUCCIÓN

1.1 INFORMACIÓN GENERAL

Realizar detalles utilizando sistemas Sikalastic® es un método excepcionalmente eficiente para proteger aquellos que son de difícil ejecución. Este *Método de Ejecución* describe las mejores prácticas actuales para la aplicación a las membranas Sarnafil® AT, Sarnafil® T, Sikaplan® T, Sarnafil® PVC y Sikaplan® PVC utilizando la membrana de aplicación líquida Sikalastic®-625 N en combinación con Sika® Reemat Premium embebido como primera capa (capa base) y, posteriormente, una segunda capa (capa de sellado) de Sikalastic®-625 N.

El sistema Sikalastic®-625 N, compuesto una capa base y una capa de acabado (o sellado), es parte de la nueva generación de sistemas de membranas de aplicación líquida Sikalastic® para aplicaciones en cubiertas, balcones y terrazas, con un contenido reducido de COV (compuestos orgánicos volátiles), que utiliza el endurecedor patentado por Sika® *i-Cure*® para un menor desarrollo de olores durante, así como después, del proceso de curado.

Uno de los principales problemas a los que se enfrenta el uso de membranas líquidas de impermeabilización en diversas situaciones de rehabilitación sigue estando relacionado con el olor emitido durante la aplicación (así como el olor que permanece un tiempo después de esta).



Los sistemas Sikalastic® utilizan productos únicos fabricados con la tecnología de endurecimiento *i-Cure*® patentada por Sika®, que ha sido desarrollada específicamente para su uso en áreas altamente sensibles como: hospitales, escuelas, industria alimentaria y farmacéutica, etc.

Sikalastic®-625 N es una membrana de la gama Sikalastic® que proporciona una impermeabilización impermeable y continua. La aplicación consiste en dos capas de la membrana Sikalastic®-625 N para completar el proceso sin juntas, de bajo olor y aplicación líquida en cubiertas. Gracias a su aplicación líquida se puede dar fácilmente en todas las áreas con detalles complejos ya que se aplica completamente en frío; no requiere calor ni llama en la cubierta.

1.2 CARACTERÍSTICAS/ VENTAJAS

- Tecnología *i-Cure*® patentada por Sika®
- Producto de un componente: sin mezclar, fácil y listo para usar.
- Resistente a los rayos UV - Altamente reflectante (RAL 9016) y resistente al amarilleamiento.
- Capa base y capa superior aplicadas en frío: no requieren calor ni llama.
- Membrana de impermeabilización de cubiertas de aplicación continua.
- Capa base compatible con Sika® Reemat® Premium o Sikalastic® Fleece 120 – fácil en los detalles.
- Productos de curado rápido: libres de residuos de resina casi inmediatamente después de la aplicación.
- Alta elasticidad y puenteo de fisuras: conserva la flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- Se puede reaplicar y revestir fácilmente cuando sea necesario, no es necesario retirar el producto.
- Buena adherencia a la mayoría de los sustratos con la imprimación adecuada
- Permeable al vapor de agua: permite que el soporte respire.
- Alta resistencia a los productos químicos.

1.2 REFERENCIAS

Para garantizar la correcta aplicación del sistema Sikalastic®-625 N, consulte la edición más reciente de los siguientes documentos:

1. HDP (Hoja de Datos del Producto) del producto Sikalastic®-625 N.

Si se va a presentar el producto en aquellos mercados regulados en los que se deben cumplir las condiciones de impermeabilización de la Evaluación Técnica Europea, es obligatorio el certificado ETE / ETA.

Si existen regulaciones locales con respecto al comportamiento frente al fuego externo, se puede verificar el rendimiento del sistema Sikalastic®-625 N

2 INFORMACIÓN DEL SISTEMA

2.1 PRODUCTOS

Sikalastic®-625 N

Sikalastic®-625 N es una membrana líquida de poliuretano, reforzada de aplicación en frío. Proporciona una solución de impermeabilización flexible y continua utilizando la exclusiva tecnología *i-Cure*® de Sika®, diseñada para las siguientes aplicaciones de impermeabilización: Impermeabilización de cubiertas de obra nueva y proyectos de rehabilitación. Sistema de impermeabilización no reforzado para cubiertas metálicas perfiladas. Impermeabilización reforzada de estructuras de cubiertas planas e inclinadas, pasarelas comunitarias, cubiertas, terrazas, azoteas expuestas al tráfico peatonal. Impermeabilización de estructuras con numerosos detalles como solapes, desagües, claraboyas y geometrías complejas. Impermeabilización de soportes existentes de hormigón, revestimientos bituminosos, ladrillo, piedra, fibrocemento, metal, madera y baldosas cerámicas sin esmaltar.

Sika® Reemat Premium

Sika® Reemat Premium, fibra de vidrio mate, son los refuerzos que se embeben en la primera capa de los sistemas SikaRoof® *i-Cure*®. Este producto tiene la capacidad de adaptarse a las formas complejas que se crean en los diversos detalles en las cubiertas y, también, proporciona resistencia.



Sikalastic® Metal Primer

Sikalastic® Metal Primer es un producto de dos componentes, con un alto nivel de resistencia a la corrosión. Consta de un componente base de color gris (Parte A) y el activador (Parte B). Es adecuado como imprimación de la mayoría de los soportes metálicos antes de la aplicación de los Sistemas SikaRoof® *i-Cure*®. También constituye un eficaz tratamiento anticorrosivo.



Sika® Concrete Primer

Sika® Concrete Primer es un producto bicomponente, de curado rápido, alto contenido en sólidos y base disolvente. Está diseñado principalmente para sellar soportes cementosos para reducir la incidencia de la formación de oquedades a través de la desgasificación.



Sikalastic® Primer PVC

Sikalastic®- Primer PVC es un líquido de un componente, en base disolvente, ligeramente Pardo, de baja viscosidad, que seca por reacción con la humedad ambiental. La imprimación proporciona una fuerte adhesión y durabilidad entre soportes de PVC (menos de tres años de antigüedad) y cualquier otro producto Sikalastic® LAM.



Método de Ejecución

Español/Sika® SAU

Detalles con Sika®lastic®-625 N sobre membranas

Sarnafil® y Sika®plan® de FPO y PVC

09/2024 VERSION 3

Sikalastic® Primer FPO

Sikalastic®- Primer FPO es un líquido de un componente en base solvente, ligeramente amarillento de baja viscosidad que seca por reacción con la humedad ambiental. La imprimación proporciona una fuerte adhesión y durabilidad entre Sarnafil AT, Sarnafil® T y Sikaplan® T, láminas de FPO y cualquier otro producto Sikalastic® LAM.



Sika® Joint Tape SA

Sika® Joint Tape SA es una cinta de goma polimérica autoadhesiva con revestimiento antiadherente de plástico en la parte inferior y revestimiento de poliéster tejido en la parte superior. Mejora la resistencia y durabilidad de las membranas impermeabilizantes y para cubiertas Sikalastic® en juntas y puntos singulares.



Sika® Flexitape Heavy

Sika® Flexitape Heavy es una poliamida flexible que se utiliza como refuerzo localizado con los sistemas de membrana de aplicación líquida Sikalastic®. A diferencia de las mallas convencionales, es capaz de estirarse dentro de la membrana para llegar a tener un alto grado de movimiento térmico y estructural.



Sikalastic® Flexistrip

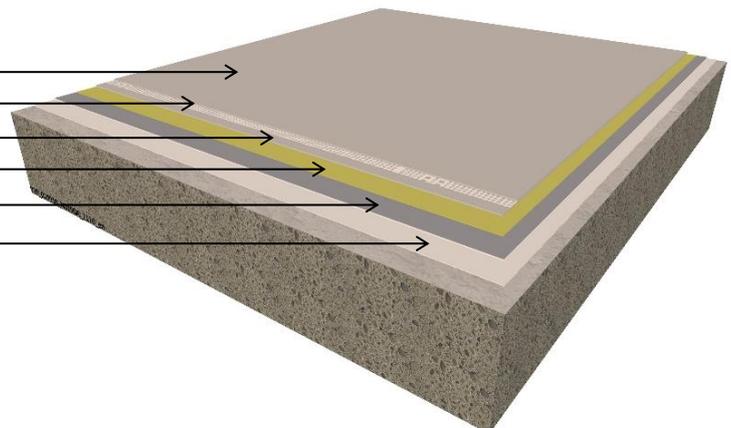
Sikalastic® Flexistrip es una cinta selladora preformada con revestimiento antiadherente de papel para usar con los sistemas de membranas Sikalastic®.



2.2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

2.2.1 ESTRUCTURA DEL SISTEMA Sarnafil® AT, Sarnafil® T Y LÁMINAS Sikaplan®

- 2ª capa: Sikalastic®-625 N ($\geq 1 \text{ l/m}^2$)
- Sika® Reemat Premium
- 1ª capa: Sikalastic®-625 N ($\geq 1 \text{ l/m}^2$)
- Sikalastic® Primer FPO ($70 - 140 \text{ ml/m}^2$)
- Láminas Sarnafil® y Sikaplan® FPO
- Sikalastic® Concrete / Metal o Primer FPO



Método de Ejecución

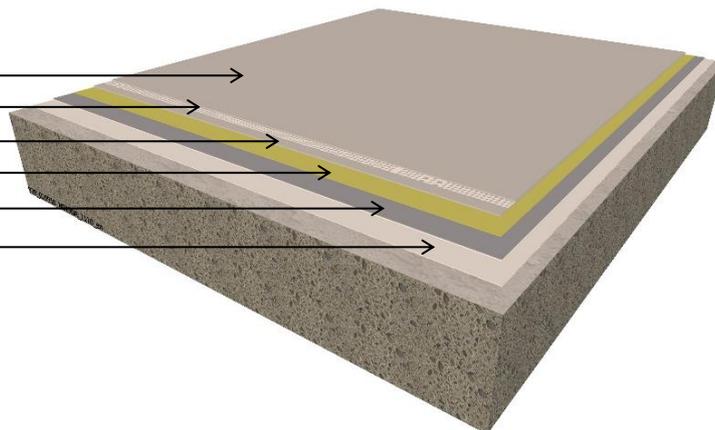
Detalles con Sika®lastic®-625 N sobre membranas Sarnafil® y Sika®plan® de FPO y PVC

09/2024 VERSION 3

Español/Sika® SAU

2.2.2 ESTRUCTURA DEL SISTEMA Sarnafil® PVC Y LAMINAS Sikaplan® PVC

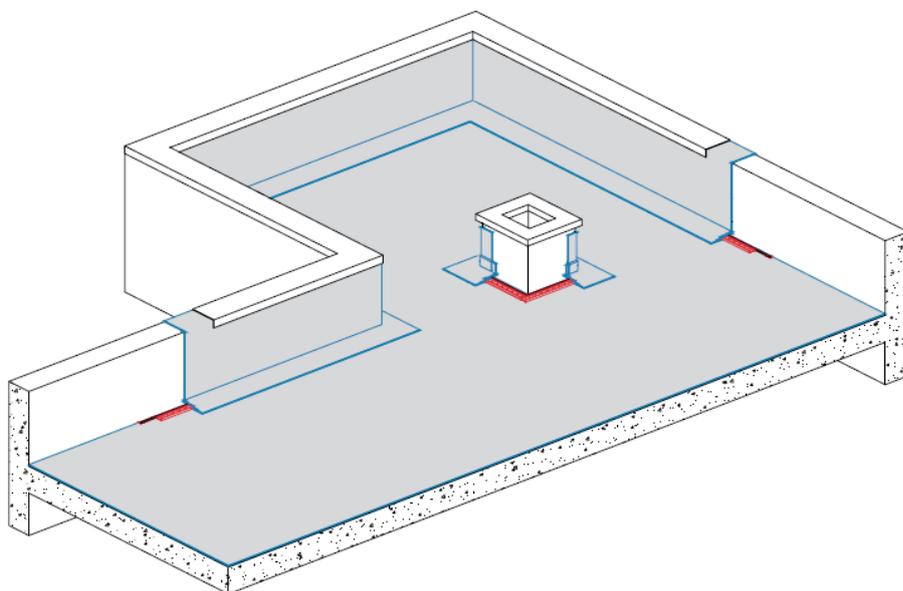
- 2ª capa: Sikalastic®-625 N ($\geq 1 \text{ l/m}^2$)
- Sika® Reemat Premium
- 1ª capa: Sikalastic®-625 N ($\geq 1 \text{ l/m}^2$)
- Sikalastic® Primer PVC (70 - 140 ml/m²)
- Láminas Sarnafil® y Sikaplan® PVC
- Sikalastic® Concrete / Metal o Primer PVC



3 APLICACIÓN

3.1 PERIMETRO DE SEGURIDAD

En todos los perímetros y elementos pasantes presentes en la cubierta donde uno de los lados sea igual o mayor de 50 cm de ancho, las láminas Sarnafil® / Sikaplan® deben fijarse con Sarnabar® a la superficie horizontal o vertical. El número y el tipo de elementos de fijación por metro lineal dependen del soporte y de la fuerza de viento (sistema de fijación mecánica). Se utilizarán al menos cuatro elementos de fijación por metro. El cordón de soldadura de Sarnafil® T y Sarnafil® PVC asegura las láminas de Sarnafil® y Sikaplan® FPO y PVC contra la rotura y la tracción debido al viento.



Método de Ejecución

Detalles con Sika®lastic®-625 N sobre membranas Sarnafil® y Sika®plan® de FPO y PVC

09/2024 VERSION 3

Español/Sika® SAU

Importante:

Si las dimensiones de los elementos pasantes y/o los perímetros son $\geq 0,5 \text{ m} \times 0,5 \text{ m}$, el borde de la lámina debe fijarse mecánicamente de acuerdo con los métodos que se describen a continuación.

Si las dimensiones de los elementos pasantes y/o los perímetros son $\leq 0,5 \text{ m} \times 0,5 \text{ m}$ o si es solo para trabajos de reparación, no se requiere una fijación adicional. En este caso, continúe con la aplicación descrita en el punto 3.2.

1. Después de haber instalado la lámina en el borde, fije mecánicamente la lámina con una distancia mínima de 5 cm al borde con los medios apropiados.

Fijación mecánica con arandelas metálicas



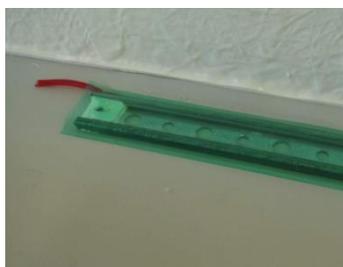
Fijación mecánica con Sarnabar (cordón de soldadura FPO o PVC) 



Fijación mecánica con tubos

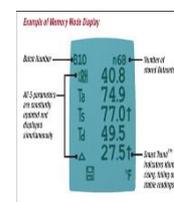


2. Coloque una cinta adhesiva como Sika® Joint Tape SA, Sika® Flexitape Heavy o Sikalastic® Flexistrip con un ancho mínimo de 50 mm directamente sobre la fijación para obtener una superficie más lisa para el recubrimiento. Para las láminas de PVC, recomendamos la cinta a base de PE / poliéster (por ejemplo, Tesa 50600/50650).



Las condiciones ambientales óptimas son esenciales para la preparación de la superficie, la aplicación y el curado de los revestimientos y los sistemas de cubiertas LAM para maximizar el mejor rendimiento. Existen cinco condiciones ambientales críticas que deben observarse y medirse para tener un trabajo con garantías.

- Temperatura del aire.
- Temperatura de la superficie.
- Humedad relativa (HR).
- Temperatura del punto de rocío.
- La diferencia entre las temperaturas de la superficie y del punto de rocío.



Es comúnmente conocido que la mayoría de los sistemas de cubiertas de PU LAM no se secarán adecuadamente a bajas temperaturas y alta humedad relativa. Menos conocido es el impacto de la humedad superficial en la vida útil y el rendimiento de los materiales. La humedad se forma en una superficie cuando el aire más cálido y húmedo entra

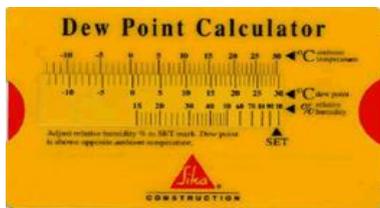
en contacto con ella, lo que resulta en un proceso llamado condensación. Atrapado entre un revestimiento y un soporte, es probable que la humedad haga que el sistema aplicado falle prematuramente.

La condensación ligera en superficies tratadas puede ser difícil de observar. En lugar de detectar esta humedad, se utilizan instrumentos que ayudan a evitar el riesgo de que se forme humedad. Deben realizarse pruebas para calcular la temperatura del punto de rocío antes, durante y después del proceso de revestimiento. La temperatura del punto de rocío debe compararse con la temperatura de la superficie para asegurarse de que ambas están lo suficientemente alejadas como para que la formación de humedad sea improbable.

Con un medidor del punto de rocío se pueden medir y registrar parámetros climáticos como la humedad relativa, la temperatura del aire, la temperatura de la superficie, la temperatura del punto de rocío y la diferencia entre las temperaturas de la superficie y del punto de rocío.

3.2 DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE ROCÍO

Es importante prestar mucha atención en evitar las condiciones de punto de rocío. La temperatura de aplicación debe superar el punto de rocío en al menos 3 °C. El punto de rocío se puede definir con un dispositivo de punto o manualmente mediante el gráfico de punto de rocío como se explica a continuación.



1. Mida la temperatura del aire en °C.
2. Medir la humedad ambiental, en %.
3. Medir la temperatura del soporte en °C.
4. Determine la temperatura del punto de rocío utilizando la tabla de punto de rocío o la guía de reglas de cálculo Sika®.
5. Añadir 3 °C a la temperatura del punto de rocío.
6. Verifique que la temperatura del soporte sea al menos 3 °C más alta que el punto de rocío.

Gráfico del punto de rocío:

Air	Air relative humidity														
	30 %	35 %	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %	
-10 °C	-23,2	-21,8	-20,4	-19,0	-17,8	-16,7	-15,8	-14,9	-14,1	-13,3	-12,6	-11,9	-10,6	-10,0	
-5 °C	-18,9	-17,2	-15,8	-14,5	-13,3	-11,9	-10,9	-10,2	-9,3	-8,8	-8,1	-7,7	-6,5	-5,8	
0 °C	-14,5	-12,8	-11,3	-9,9	-8,7	-7,5	-6,2	-5,3	-4,4	-3,5	-2,8	-2,0	-1,3	-0,7	
2 °C	-12,8	-11,0	-9,5	-8,1	-6,8	-5,8	-4,7	-3,6	-2,6	-1,7	-1,0	-0,2	-0,6	1,3	
4 °C	-11,3	-9,5	-7,9	-6,5	-4,9	-4,0	-3,0	-1,9	-1,0	0,0	0,8	1,6	2,4	3,2	
5 °C	-10,5	-8,7	-7,3	-5,7	-4,3	-3,3	-2,2	-1,1	-0,1	0,7	1,6	2,5	3,3	4,1	
6 °C	-9,5	-7,7	-6,0	-4,5	-3,3	-2,3	-1,1	-0,1	0,8	1,8	2,7	3,6	4,5	5,3	
7 °C	-9,0	-7,2	-5,5	-4,0	-2,8	-1,5	-0,5	0,7	1,6	2,5	3,4	4,3	5,2	6,1	
8 °C	-8,2	-6,3	-4,7	-3,3	-2,1	-0,9	0,3	1,3	2,3	3,4	4,5	5,4	6,2	7,1	
9 °C	-7,5	-5,5	-3,9	-2,5	-1,2	0,0	1,2	2,4	3,4	4,5	5,5	6,4	7,3	8,2	
10 °C	-6,7	-4,7	-3,2	-1,7	-0,3	0,9	2,2	3,2	4,4	5,6	6,4	7,3	8,2	9,1	
11 °C	-6,0	-4,0	-2,4	-0,9	0,5	1,8	3,0	4,2	5,3	6,3	7,4	8,3	9,2	10,1	
12 °C	-4,9	-3,3	-1,6	-0,1	1,6	2,8	4,1	5,2	6,3	7,5	8,6	9,5	10,4	11,2	
13 °C	-4,3	-2,5	-0,7	0,7	2,2	3,6	5,2	6,4	7,5	8,4	9,5	10,5	11,5	12,3	
14 °C	-3,7	-1,7	0,0	1,5	3,0	4,5	5,8	7,0	8,2	9,3	10,3	11,2	12,1	13,1	
15 °C	-2,9	-1,0	0,8	2,4	4,0	5,5	6,7	8,0	9,2	10,2	11,2	12,2	13,1	14,1	
16 °C	-2,1	-0,1	1,5	3,2	5,0	6,3	7,6	9,0	10,2	11,3	12,2	13,2	14,2	15,1	
17 °C	-1,3	0,6	2,5	4,3	5,9	7,2	8,8	10,0	11,2	12,2	13,3	14,3	15,2	16,6	
18 °C	-0,5	1,5	3,2	5,3	6,8	8,2	9,6	11,0	12,2	13,2	14,2	15,3	16,2	17,1	
19 °C	0,3	2,2	4,2	6,0	7,7	9,2	10,5	11,7	13,0	14,2	15,2	16,3	17,2	18,1	
20 °C	1,0	3,1	5,2	7,0	8,7	10,2	11,5	12,8	14,0	15,2	16,2	17,2	18,1	19,1	
21 °C	1,8	4,0	6,0	7,9	9,5	11,1	12,4	13,5	15,0	16,2	17,2	18,1	19,1	20,0	
22 °C	2,5	5,0	6,9	8,8	10,5	11,9	13,5	14,8	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	
23 °C	3,5	5,7	7,8	9,8	11,5	12,9	14,3	15,7	16,9	18,1	19,1	20,0	21,0	22,0	
24 °C	4,3	6,7	8,8	10,8	12,3	13,8	15,3	16,5	17,8	19,0	20,1	21,1	22,0	23,0	
25 °C	5,2	7,5	9,7	11,5	13,1	14,7	16,2	17,5	18,8	20,0	21,1	22,1	23,0	24,0	
26 °C	6,0	8,5	10,6	12,4	14,2	15,8	17,2	18,5	19,8	21,0	22,2	23,1	24,1	25,1	
27 °C	6,9	9,5	11,4	13,3	15,2	16,5	18,1	19,5	20,7	21,9	23,1	24,1	25,0	26,1	
28 °C	7,7	10,2	12,2	14,2	16,0	17,5	19,0	20,3	21,7	22,8	24,0	25,1	26,1	27,0	
29 °C	8,7	11,1	13,1	15,1	16,8	18,5	19,9	21,3	22,5	22,8	25,0	26,0	27,0	28,0	
30 °C	9,5	11,8	13,9	16,0	17,7	19,7	21,3	22,5	23,8	25,0	26,1	27,1	28,1	29,0	
32 °C	11,2	13,8	16,0	17,9	19,7	21,4	22,8	24,3	25,6	26,7	28,0	29,2	30,2	31,1	
34 °C	12,5	15,2	17,2	19,2	21,1	22,8	24,2	25,7	27,0	28,3	29,4	31,1	31,9	33,0	
36 °C	14,6	17,1	19,4	21,5	23,2	25,0	26,3	28,0	29,3	30,7	31,8	32,8	34,0	35,1	
38 °C	16,3	18,8	21,3	23,4	25,1	26,7	28,3	29,9	31,2	32,3	33,5	34,6	35,7	36,9	

Método de Ejecución

Español/Sika® SAU

Detalles con Sika®lastic®-625 N sobre membranas

Sarnafil® y Sika®plan® de FPO y PVC

09/2024 VERSION 3

Ejemplo: A una temperatura de 10 °C y 80 % de humedad relativa, el punto de rocío se encuentra a una temperatura del objeto de 6,4 °C.

El termómetro de superficie muestra un valor de 6,4 °C + 3 °C = 9,4 °C, por lo que ya no es posible realizar trabajos de revestimiento.

3.3 DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD REMANENTE EN SOPORTES A BASE DE HORMIGÓN / CEMENTO

El contenido de humedad de un soporte de hormigón es un factor muy importante a la hora de conseguir un trabajo de revestimiento de láminas adecuado. Esto se aplica tanto a las soleras nuevas como a los existentes y está relacionado con el exceso de agua original de la mezcla de hormigón, es decir, el contenido de agua del hormigón fresco que debe dejarse evaporar. Normalmente, el hormigón nuevo debe permanecer cubierto de 2 a 3 semanas, seguidas de otro periodo de al menos 2 semanas al descubierto, pero protegido de la intemperie y con buena ventilación. El resultado es un periodo mínimo de 28 días de curado antes de realizar cualquier trabajo de LAM.

Sin embargo, como se trata obviamente de una regla muy generalizada, dadas todas las variables posibles, se recomienda comprobar el contenido real de humedad de un soporte de hormigón en varias zonas representativas, para confirmar que cumple los requisitos del sistema LAM seleccionado. Este requisito es exactamente el mismo tanto en soportes de hormigón nuevos como en los ya existentes, así como en soleras de cemento.

La comprobación de la humedad de contenido del soporte puede hacerse de varias maneras y con diversas herramientas o dispositivos:

- Método de ensayo de láminas de plástico: Este método de ensayo es cualitativo y sólo proporciona resultados estáticos en el momento en que se completa el ensayo. Este método de prueba no proporcionará resultados cuantitativos del nivel de humedad y se utiliza estrictamente para determinar si la humedad está presente. Generalmente se considera un método anticuado para medir la transmisión de humedad.



- Pruebas de humedad relativa: Normalmente, las pruebas de humedad relativa (también denominadas pruebas *in situ*) consisten en taladrar un orificio en el hormigón e introducir un manguito de plástico. El manguito se sella y se deja que la presión se iguale durante un tiempo determinado. Se inserta una sonda higrométrica en el manguito y se toma la lectura. Algunos medidores de humedad relativa no requieren taladrar un agujero. La metodología y los procedimientos pueden variar según el fabricante.



- Prueba del medidor de humedad de aguja: Cuando se comprueba el hormigón utilizando medidores de humedad tipo alfiler, es esencial determinar exactamente la información que muestra el medidor.

Por ejemplo, muchos medidores proporcionan un valor que muestra el Contenido de Humedad de la superficie que se está analizando. Sin embargo, el contenido de humedad NO es el porcentaje de Humedad Relativa



Método de la humedad de carburo (CM): es el método más eficaz y recomendado para determinar el contenido de humedad residual en hormigones y soleras. Cuando el carburo de calcio entra en contacto con agua, se libera gas acetileno. El método requiere que se tome una muestra del material de interés - el soporte de hormigón. La muestra se pesa y luego se coloca con una ampolla de carburo de calcio y unas bolas de acero.

Cuando se agita el recipiente, las bolas de acero rompen la ampolla. Como consecuencia, el carburo de calcio reacciona con el agua de la muestra. Un dispositivo preciso situado en la parte superior del recipiente permite medir la presión del gas resultante. La cantidad de gas generado es directamente proporcional al contenido de humedad de la muestra.



3.4 DETALLES DE LA MEMBRANA DE APLICACIÓN LÍQUIDA

1. Colocar la cinta de enmascarar (2 - 3cm de ancho) a un mínimo de 15 cm del borde exterior de la primera cinta de enmascarar que se ha colocado sobre la fijación para conseguir un solape mínimo entre las membranas Sarnafil® y Sikaplan® FPO y PVC y la primera capa (capa base) de Sikalastic®-625 N de 15 cm.

2. a) Limpie las membranas Sarnafil® y Sikaplan® FPO, el PVC y los soportes metálicos con Sarnafil® T Prep o Sarnafil® T Clean usando un paño seco y limpio. Tiempo de secado al menos 15 minutos.

b) Limpiar las membranas de PVC Sarnafil® y Sikaplan®, el PVC y los soportes metálicos con Sarna Cleaner o Sika® Trocal L-100 usando un paño seco y limpio.



3. Prepare el Sika® Reemat Premium al tamaño adecuado antes de la aplicación de la imprimación. El Sika® Reemat Premium debe colocarse aproximadamente 1 - 2 cm antes / lejos del borde de la cinta de enmascarar. Retirar de nuevo el Sika® Reemat Premium y continuar con la aplicación de la imprimación.

4. Aplicar uniformemente Sikalastic® Primer FPO o PVC sobre las membranas Sarnafil® y Sikaplan® FPO y PVC utilizando un rodillo (se recomienda rodillo de espuma) a un consumo de 70 - 100 ml/m². Se debe tener cuidado para asegurar que la aplicación proporciona una cobertura adecuada y uniforme. Cerrar bien el envase inmediatamente después de su uso. Dejar que la imprimación se seque lo suficiente (ver hoja de datos de la imprimación). El tiempo máximo de recubrimiento de la imprimación es de 12 horas.



5. Aplicar Sikalastic® Metal Primer sobre metal y Sika® Concrete Primer sobre soportes de hormigón, mientras que Sikalastic® Primer PVC se utilizará en marcos de puertas ventanas de manera uniforme mediante el uso de un rodillo (se recomienda rodillo de espuma); el consumo deberá ser el indicado en la hoja de datos del producto. Se debe tener cuidado para asegurar que la aplicación da una cobertura adecuada y uniforme. Para las imprimaciones 1-c, puede volver a cerrar bien el envase inmediatamente después de su uso. Para las imprimaciones 2-c, es aconsejable mezclar y usar la cantidad adecuada dependiendo de la cantidad de metros cuadrados a tratar (por ejemplo, medio cubo o cubo lleno). Dejar que la imprimación se seque lo suficiente (ver HDP de la imprimación). Tiempo máximo de recubrimiento de la imprimación según lo definido en la HDP.

6. Aplicar la primera capa de Sikalastic®-625 N primera capa (capa base) utilizando al menos 1 l/m².

7. Coloque el Sika® Reemat Premium en el revestimiento todavía húmedo. El Sika® Reemat debe colocarse aproximadamente 1 – 2 cm más allá / lejos del borde de la cinta adhesiva para evitar cualquier fibra libre cuando se retira la cinta. El Sika® Reemat tiene que estar completamente embebido y saturado con Sikalastic®-625 N. 1. Superponga 50 mm las áreas adyacentes de Sika® Reemat Premium ya colocadas, asegurándose de que se aplique suficiente material de



impermeabilización a estas áreas. Retire la cinta adhesiva mientras el material aún está húmedo y deje que cure.

8. Revise los revestimientos en busca de fibras erguidas, orificios o poros. Retire las fibras erguidas esmerilando con papel de lija. En caso de aparecer poros, aplique más Sikalastic-625® N para corregir si es necesario y deje secar. Vuelva a instalar la cinta adhesiva en la misma posición. Aplicar la segunda capa Sikalastic-625® N con un consumo mínimo de 1 l/m².



Nota: Al finalizar, verifique si hay agujeros, huecos o fallos y trate las manchas si es necesario.

4 EQUIPO – HERRAMIENTAS

Se requiere equipo profesional para una aplicación segura e impermeable.

- Gafas de Seguridad.
- Guantes de caucho butílico / caucho nitrilo.
- Cepillo.
- Rodillo de pelo corto resistente a los disolventes.
- Cutter.
- Cinta adhesiva.
- Lija.
- Mezcladora de baja velocidad.
- Dispositivos para medir la temperatura del aire, la humedad ambiental y la temperatura de la superficie o punto de rocío.
- Dispositivo para medir el contenido de humedad.

Limpieza de herramientas

El material sin curar se puede eliminar con Sika® Cleaner o similar. El material curado solo se puede eliminar por medios mecánicos.

5 ELIMINACIÓN

Cepille y retire el exceso de lechada en recipientes apropiados para desecharla antes de que se haya endurecido.

El poliuretano endurecido se puede eliminar con otros residuos combustibles en una planta de incineración de residuos.

En ningún caso, queme el poliuretano al fuego debido a los gases potencialmente peligrosos que pueden liberarse.

El poliuretano sin curar debe eliminarse como residuo peligroso. Está prohibido mezclarlo con residuos convencionales.

Deseche siempre el exceso o los materiales de desecho de acuerdo con las regulaciones locales.

6 LIMITACIONES

- La temperatura ambiente y superficial debe estar entre +5 °C y +35 °C; Si se aplica durante el aumento de las temperaturas, el "agujero" puede ser causado por la expansión del aire.
- La humedad ambiental durante la aplicación debe ser como mínimo del 5 % e inferior al 85 %.
- La temperatura ambiente durante la aplicación debe ser de al menos +3 °C por encima del punto de rocío.
- No utilice limpiadores, imprimaciones o Sikalastic-625N® en interiores sin una ventilación adecuada en edificios sensibles a los olores, cierre las ventanas adyacentes, aíse las rejillas de ventilación o las entradas de aire cerca de la cubierta que se está tratando.
- No apto para su uso en cubierta invertida.

7 MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de forma segura de los productos químicos, los usuarios consultarán la hoja de datos de seguridad de los materiales que contengan datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Protección personal

El siguiente equipo de protección es esencial para cualquier persona que trabaje con productos LAM (Sikalastic® membranas, Sikalastic® Primers, Sikalastic® Cleaners y Sika® Thinners). Estas instrucciones deben cumplirse estrictamente:



Además de la ropa protectora, también se recomienda utilizar una crema protectora sobre la piel. El uso de una crema protectora es útil y eficaz, son económicas, conviene su uso y protegen si no se enjuagan con solventes con frecuencia. Sin embargo, las cremas protectoras son solo un complemento y no un reemplazo de los guantes protectores, así que siempre use guantes. Asegúrese siempre de que no haya contaminación dentro de los guantes antes de volver a utilizarlos.

Si algún producto de membrana líquida aplicada entra en contacto con la ropa, quítese la prenda de inmediato. La fricción de la tela saturada de resina sobre la piel puede causar quemaduras químicas graves. Lave la piel expuesta de vez en cuando durante la jornada laboral e inmediatamente si entra en contacto con algún producto de membrana líquida aplicada.

Evite el uso de disolventes, ya que pueden ayudar a que el material de la membrana aplicada con líquido penetre en la piel y los disolventes en sí mismos son agresivos y dañinos para la piel. Si no disponemos de agua en algún momento, limpie la contaminación con arena. Ciertos limpiadores de manos también funcionan sin efectos nocivos. Los limpiadores de piel cítricos, por ejemplo, son eficaces y suaves. El agua y el jabón llevan tiempo, pero también funcionan para áreas pequeñas.

Evitar el contacto con la piel, manteniendo limpias las herramientas y el equipo es una de las mejores maneras de protegerse. Recuerde, el poliuretano es muy pegajoso, lo que en parte es la razón por la que funciona tan bien en la construcción, por lo que es importante evitar que se adhiera al operario.

A pesar de las precauciones de seguridad, en cualquier caso de contacto con la piel, enjuague inmediatamente con agua limpia y use agua tibia y jabón para limpiar bien la piel. Un buen limpiador para la piel es Sika® Topclean T.



Ninguna aplicación de membrana líquida debe continuar sin que haya suficiente agua cerca y disponible para el lavado de ojos. Si no se proporciona agua potable adecuada, el proyecto no debería comenzar, sin importar la urgencia.

Si no se dispone de un kit de lavado de ojos profesional, debe haber como mínimo un litro de agua limpia. El agua puede estar en un balde, una jarra de plástico o a través de una manguera, pero siempre debe estar directamente cerca de la zona, es decir, una fuente de agua en el lado opuesto del edificio no es lo suficientemente buena.

Las gafas de seguridad u otra protección ocular obviamente ayudan a quienes hacen el trabajo, pero también pueden crear una falsa sensación de seguridad. ¡No te arriesgues con la salud!

En caso de derrame o contacto con los ojos, consulte siempre al médico inmediatamente después de enjuagar y limpiar los ojos con agua limpia.



Asegure una ventilación suficiente durante la aplicación en espacios cerrados o confinados. Dependiendo de las regulaciones locales, es posible que se requieran máscaras respiratorias. Tenga en cuenta todas las regulaciones locales relevantes.



En general, también se recomienda el uso de cascos, calzado de seguridad y protección auditiva en las obras.



8 DISCLAIMER Y RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA SIKA®

La información contenida en este documento y cualquier otro consejo se dan de buena fe basándose en el conocimiento y experiencia actuales de Sika® sobre los productos cuando se almacenan, manipulan y aplican correctamente en condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika®. La información sólo se basa en la(s) aplicación(es) y producto(s) expresamente mencionados en este documento y se basa en pruebas de laboratorio que no sustituyen a las pruebas prácticas. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, tales como cambios en los soportes, etc., o en caso de una aplicación diferente, consulte al Servicio Técnico de Sika® antes de utilizar los productos Sika®. La información aquí contenida no exime al usuario de los productos de probarlos para la aplicación y el fin previstos. Todos los pedidos se aceptan con sujeción a nuestras condiciones de venta y entrega vigentes. Los usuarios deben consultar siempre la edición más reciente de la ficha técnica del producto, de la que se facilitarán copias previa solicitud.

i

I