

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikalastic®-601 BC

MEMBRANA LÍQUIDA DE ALTAS PRESTACIONES, RESISTENTE A RÁICES, VERSÁTIL Y DE FÁCIL APLICACIÓN COMO CAPA BASE PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-601 BC es una capa base (BC) monocomponente de aplicación en frío, sin juntas, altamente elástica, de reacción acelerada por la humedad, resistente a raíces, diseñado para proporcionar una fácil aplicación y una solución duradera en combinación con el Sikalastic®-621 TC (Capa de sellado).

### USOS

Sikalastic®-601 BC may only be used by experienced professionals.

Sikalastic® -601 BC sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

- Capa base para los sistemas SikaRoof® MTC 12, 15, 18, 22 y el sistema SikaRoof® MTC Cold Bonding tanto en nueva construcción como en obras de rehabilitación.
- Para cubiertas frías y cubiertas calientes.
- Para cubiertas que presenten zonas con detalles complicados, incluso con accesibilidad limitada.
- Para aumentar el ciclo de vida de cubiertas defectuosas de forma rentable.
- Para los sistemas impermeabilizantes altamente reflectivos Sika SolaRoof® MTC 12, 15, 18, 22 en cubiertas frías y con paneles fotovoltaicos.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Tecnología probada con una experiencia de más de 25 años.

- Monocomponente - sin mezcla, fácil y listo para usar.
- Aplicación en frío - no necesita calor ni llama.
- Membrana de impermeabilización de cubiertas sin juntas.
- Aplicación rápida y fácil con la malla Sika® Reemat.
- Rápido curado, capacidad de ser resistente a la lluvia rápidamente.
- Alta elasticidad y puenteo de fisuras. Mantiene la flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a raíces.
- Usado con las imprimaciones adecuadas, adhiere completamente sobre la mayoría de los soportes.
- Permeable al vapor. Permite que el soporte respire.
- Resistente a atmósferas químicas agresivas.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Sistema de impermeabilización de cubiertas aplicados en forma líquida, basados en poliuretano según ETAG 005-6; 2000, con declaración de prestaciones 02 09 15 20 600 0 000005 1148, con certificado de producción según el cuerpo notificador nº 0836.
- Aprobación Técnica Europea No. ETA-09/0139
- Certificado de resistencia a las raíces FLL (Instituto de Horticultura)
- Reacción al fuego según la EN 13501-1: Euroclase E.
- Comportamiento al fuego externo:

$B_{Roof}(t1) - B_{Roof}(t4)$  (SikaRoof® MTC 15, superficies no combustibles)

$B_{Roof}(t1) - B_{Roof}(t4)$  (SikaRoof® MTC 18)

$B_{Roof}(t1)$  (SikaRoof® MTC 22)

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano monocomponente de reacción acelerada por la humedad
Presentación	Botes de 15 litros (20, 40 kg)
Color	Rojo óxido (RAL 3011)
Conservación	9 meses desde su fecha de fabricación. El almacenamiento a mayores tem-

peraturas puede reducir la caducidad del producto.

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en condiciones secas a temperaturas entre > 0 °C y <25 °C.
<b>Densidad</b>	1,36 kg/l (EN ISO 2811-1) Todos los valores de densidad están medidos a +23 °C
<b>Contenido en Sólidos</b>	~ 78% en volumen / ~ 84,3% en peso

## INFORMACION TECNICA

**Resistencia Química**

Resistencia a una amplia gama de reactivos incluida la parafina, petróleo, fuel oil, White spirit, lluvia ácida, detergentes y soluciones diluidas de ácidos y álcalis.

Algunos alcoholes de bajo peso molecular pueden reblandecerlo. Contactar con el Departamento Técnico para recomendaciones específicas.

Niebla salina según ASTM B117 (1000 horas de exposición continua) y el ensayo Prohesion según ASTM G85 – 94: Anejo A5 (1000 horas exposición cíclica).

<b>Reflectancia Solar</b>	<u>Sika SolaRoof™</u>	<u>Sika SolaRoof™</u>	<u>Sika SolaRoof™</u>	<u>Sika SolaRoof™</u>
	<u>MTC 12</u>	<u>MTC 15</u>	<u>MTC 18</u>	<u>MTC 22</u>
	<u>0,86</u>	<u>0,88</u>	<u>0,88</u>	<u>0,88</u>

Reflectividad según la norma ASTM C 1549

<b>Emitancia Térmica</b>	<u>Sika SolaRoof™</u>	<u>Sika SolaRoof™</u>	<u>Sika SolaRoof™</u>	<u>Sika SolaRoof™</u>
	<u>MTC 12</u>	<u>MTC 15</u>	<u>MTC 18</u>	<u>MTC 22</u>
	<u>0,89</u>	<u>0,89</u>	<u>0,90</u>	<u>0,89</u>

Emitancia según la norma ASTM E 408, ASTM C1371, y otras

<b>Índice de Reflectancia Solar</b>	<u>Sika SolaRoof™</u>	<u>Sika SolaRoof™</u>	<u>Sika SolaRoof™</u>	<u>Sika SolaRoof™</u>
	<u>MTC 12</u>	<u>MTC 15</u>	<u>MTC 18</u>	<u>MTC 22</u>
	<u>109</u>	<u>110</u>	<u>110</u>	<u>110</u>

Índice de reflectancia según la norma ASTM E 1980

Todos los valores relacionados con las propiedades de reflectancia/ emitancia aportadas en esta Hoja de Datos de Producto se refieren al estado inicial (curado adecuadamente, sin envejecer) del producto.

**Temperatura de Servicio**

Desde -30 hasta + 80°C (intermitente)  
Punto de inflamación 59°C

## INFORMACION DEL SISTEMA

### Estructura del Sistema

#### Cubiertas Expuestas

Para proporcionar un revestimiento estable a UVm para aumentar la vida en servicio de cubiertas antiguas, para proporcionar revestimientos reflectivos para mejorar la eficiencia energética o para impermeabilizaciones de altas prestaciones en obra nueva y en rehabilitación.

	SikaRoof® MTC 12 Sika Sola- Roof™ MTC 12	SikaRoof® MTC 15 Sika Sola- Roof™ MTC 15	SikaRoof® MTC 18 Sika Sola- Roof™ MTC 18	SikaRoof® MTC 22 Sika Sola- Roof™ MTC 22
Esquema	Sikalastic®-601 BC aplicado en 1 capa, reforzado con Sika® Reemat Standard y sellado con Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC aplicado en 1 capa, reforzado con Sika® Reemat Premium y sellado con Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC aplicado en 1 capa, reforzado con Sika® Reemat Premium y sellado con 1- 2 capas de Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC aplicado en 1 capa, reforzado con Sika® Reemat Premium y sellado con 2 capas de Sikalastic®-621 TC
Soportes	Soportes Hormigón sano y revestimientos cementosos, metales, madera, láminas bituminosas y asfalto en buenas condiciones, espumas aplicadas por proyección, ladrillo y piedra, pizarra y baldosas, plásticos (GRP, UPVC, ABS).	Soportes Hormigón sano y revestimientos cementosos, metales, madera, láminas bituminosas y asfalto en buenas condiciones, espumas aplicadas por proyección, ladrillo y piedra, pizarra y baldosas, plásticos (GRP, UPVC, ABS).	Soportes Hormigón sano y revestimientos cementosos, metales, madera, láminas bituminosas y asfalto en buenas condiciones, espumas aplicadas por proyección, ladrillo y piedra, pizarra y baldosas, plásticos (GRP, UPVC, ABS).	Soportes Hormigón sano y revestimientos cementosos, metales, madera, láminas bituminosas y asfalto en buenas condiciones, espumas aplicadas por proyección, ladrillo y piedra, pizarra y baldosas, plásticos (GRP, UPVC, ABS).
Imprimación	Consultar la tabla de Sikalastic® Primer			
Espesor de película seca	~1,3 mm	~1,5 mm	~1,8 mm	~2,2 mm
Consumo total	BC: ≥ 0,75 l/m <sup>2</sup> (≥ 1,0 kg/m <sup>2</sup> ) TC: ≥ 0,75 l/m <sup>2</sup> (≥ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )	BC: ≥ 1 l/m <sup>2</sup> (≥1,4 kg/m <sup>2</sup> ) TC: ≥ 0,75 l/m <sup>2</sup> (≥1,0kg/m <sup>2</sup> )	BC: ≥ 1 l/m <sup>2</sup> (≥1,4 kg/m <sup>2</sup> ) TC: ≥ 1,1 l/m <sup>2</sup> (≥1,6 kg/m <sup>2</sup> )	BC: ≥ 1 l/m <sup>2</sup> (≥1,4 kg/m <sup>2</sup> ) TC: ≥ 1,6 l/m <sup>2</sup> (≥2,3 kg/m <sup>2</sup> )
Resistencia a Tracción	9 N/mm <sup>2</sup>	11,4 N/mm <sup>2</sup>	12,1 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al Desgarro	26 N/mm <sup>2</sup>	33 N/mm <sup>2</sup>	47 N/mm <sup>2</sup>	52 N/mm <sup>2</sup>
Elongación a Tracción	38%	46%	58%	84%
Permeabilidad al vapor	6,6 g/m2/día μH2O: 4133	6,5 g/m2/día μH2O: 3480	5,8 g/m2/día μH2O: 3584	3,8 g/m2/día μH2O: 4691

Sikalastic®-621 TC – SR\* de alta reflectancia como parte de los sistemas Sika SolaRoof™ MTC\*

\* Para una reflectividad óptima de los sistemas Sika SolaRoof MTC se recomienda la aplicación del Sikalastic®-621 TC – SR ( blanco tráfico RAL 9016) con proyección airless.

Esquema de cubiertas

SikaRoof® MTC Cold Bonding

Sistema de impermeabilización de cubierta con aislamiento para proyectos tanto de obra nueva como de rehabilitación.

Estructura de Cubierta	Sikalastic® Vap, Sikalastic® Insulation y Sikalastic® Carrier adheridas con el Sikalastic® Coldstik, impermeabilizado con SikaRoof® MTC 12, 18 o 22.
Soportes	Contrachapado, hormigón, acero galvanizado, aluminio, asfalto, membranas bituminosas (incl. SBS).
Imprimación	Consulte la tabla siguiente de Sikalastic® Primer
Espesor total de película seca	(BC y TC) De 1,2 a 2,2 mm
Consumo total	BC: ≥ De 1,0 a 1,4 kg/m <sup>2</sup> TC: ≥ De 1,0 a 2,3 kg/m <sup>2</sup>

SikaRoof® MTC Green

Sistema de impermeabilización de cubiertas ajardinadas, tanto intensivas como extensivas (frías, calientes e invertidas) para mejorar la estética del edificio, mejorar el comportamiento térmico y reducir el ruido, aportando un hábitat para las plantas y animales, reducir el agua de tormentas y absorber CO<sub>2</sub>.

Esquema	Cubierta fría	Cubierta Caliente	Cubierta invertida
Sistemas	Los sistemas SikaRoof® MTC Green y SikaRoof® MTC se pueden colocar en cubiertas frías, calientes e invertidas.	Los sistemas SikaRoof® MTC Green y SikaRoof® MTC se pueden colocar en cubiertas frías, calientes e invertidas.	Los sistemas SikaRoof® MTC Green y SikaRoof® MTC se pueden colocar en cubiertas frías, calientes e invertidas.
Esquema de cubierta	Sikalastic®-601 BC aplicado en 1 capa, reforzado con Sika® Reemat Premium y sellado con 1 ó 2 capas de Sikalastic®-621 TC.	Sikalastic® Vap, Sikalastic® Insulation y Sikalastic® Carrier adherida con Sikalastic® Coldstik, Sikalastic®-601 BC aplicado en 1 capa, reforzado con Sika® Reemat Premium y sellado con 1 ó 2 capas de Sikalastic®-621 TC.	Sikalastic®-601 BC aplicado en 1 capa, reforzado con Sika® Reemat Premium y sellado con 2 capas Sikalastic®-621 TC.
Soportes	Hormigón resistente y soportes cementosos, metales, madera, membranas bituminosas y asfalto en buen estado, espuma proyectada, ladrillo, piedra, pizarra, baldosas, plásticos (GRP, UPVC, ABS).	Hormigón resistente y soportes cementosos, metales, madera, membranas bituminosas y asfalto en buen estado, espuma proyectada, ladrillo, piedra, pizarra, baldosas, plásticos (GRP, UPVC, ABS).	Hormigón resistente
Imprimación	Consulte la tabla de imprimaciones Sikalastic®	Consulte la tabla de imprimaciones Sikalastic®	Sikafloor®-156*
Espesor de película seca	MTC Ballast: ~ 1.8mm MTC Green: ~ 2.2mm	MTC Ballast: ~ 1.8mm MTC Green: ~ 2.2mm	MTC Ballast:~1.8mm MTC Green:~2.2mm
Consumo total SikaRoof® MTC Ballast	BC: $\geq 1 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1,4 \text{ kg/m}^2$ ) TC: $\geq 1 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1,6 \text{ kg/m}^2$ )	BC: $\geq 1 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1,4 \text{ kg/m}^2$ ) TC: $\geq 1 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1,6 \text{ kg/m}^2$ )	BC: $\geq 1 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1,4 \text{ kg/m}^2$ ) TC: $\geq 1,6 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 2,3 \text{ kg/m}^2$ )
Consumo total SikaRoof® MTC Green BC	BC: $\geq 1 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1,4 \text{ kg/m}^2$ ) TC: $\geq 1,6 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 2,3 \text{ kg/m}^2$ )	BC: $\geq 1 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1,4 \text{ kg/m}^2$ ) TC: $\geq 1,6 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 2,3 \text{ kg/m}^2$ )	BC: $\geq 1 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 1,4 \text{ kg/m}^2$ ) TC: $\geq 1,6 \text{ l/m}^2$ ( $\geq 2,3 \text{ kg/m}^2$ )

\*Por favor, consulte a nuestro departamento técnico

#### Detalles Profesionales

##### SikaRoof® MTC Detalles

Como un sistema para detalles, se puede usar sobre membranas bituminosas para formar un sistema impermeable completo.

Esquema

Sikalastic®-601 BC aplicado en 1 capa, reforzado con Sika® Reemat Premium y sellado con 1 capa de Sikalastic®-621 TC

Soportes

Membrana bituminosa.

Imprimación

Consulte el cuadro Sikalastic® Primer siguiente

Espesor de película seca

De 1,5 a 2,2 mm (BC y TC)

Consumo Total

BC:  $\geq 1,4 \text{ kg/m}^2$

TC:  $\geq$  de 1,0 a 2,3  $\text{kg/m}^2$

Se instala el Sikalastic® Carrier en áreas con movimientos grandes, en soportes irregulares o para puentear fisuras, juntas y solapes en el soporte.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente

+5 °C min. / +35 °C máx.

Humedad Relativa del Aire

5 % min. / 85 % máx.

Temperatura del Soporte

+5 °C min. / +35 °C máx.

Cuidado con la condensación. La temperatura del soporte durante la aplicación debe estar al menos +2 °C por encima del punto de rocío.

Humedad del Soporte

< 4 % contenido de humedad.

No debe existir humedad ascendente según la ASTM (lámina de polietileno). Sin agua/ humedad/ condensación sobre el soporte.

Soporte	Imprimación	Consumo de imprimación [ml/m <sup>2</sup> ]
Soportes cementosos	Sika® Concrete Primer o Sika® Bonding Primer	≈ 150
Ladrillo y piedra	No es necesaria	
Pizarra, baldosas, etc.	Sika® Concrete Primer	≈ 150
Asfalto	No es necesaria, está sujeto a la evaluación de la superficie. En aplicación de alta reflectividad es necesaria aplicación (Sikalastic® Metal Primer)	
Láminas bituminosas	En aplicación de alta reflectividad es necesaria aplicación (Sikalastic® Metal Primer)	
Revestimientos bituminosos	En aplicación de alta reflectividad es necesaria aplicación (Sikalastic® Metal Primer)	
Metales	Metales ferrosos o galvanizados, plomo, cobre, aluminio, latón o acero inoxidable Sikalastic® Metal Primer	≈ 200
Soportes de madera	Las cubiertas de madera necesitan una capa completa de Sikalastic Carrier. Para madera expuesta en zonas verticales use Sika® Bonding Primer o Sika® Concrete Primer.	

Pinturas Sujeto a ensayos de adhesión, Sika® Bonding Primer o revestimientos reflectantes solares basados en aluminio con Sikalastic® Metal Primer.

Sistemas SikaRoof® MTC Existentes Sika® Reactivation Primer. ≈ 200

\*Sikalastic Metal Primer previene la migración de los volátiles bituminosos y mejora la reflectividad a largo plazo.

Nota: Para 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.

**Vida de la mezcla**

El Sikalastic®-601 BC está diseñado para un secado rápido. Las altas temperaturas combinadas con una humedad ambiental alta aumentarán la rapidez de secado. En consecuencia, el material en bidones abiertos debe ser aplicado inmediatamente. En envases abiertos el material formará piel en 1 ó 2 horas.

**Producto Aplicado Listo para su Uso**

Temperatura	Humedad Relativa	Resistencia a la Lluvia	Seco al Tacto	Curado Total
+2°C	50%	10 minutos*	8-10 horas	24 horas
+10°C	50%	10 minutos*	4 horas	8-10 horas
+20°C	50%	10 minutos*	3 horas	6-8 horas

\*Tenga en cuenta que lluvias fuertes pueden dañar físicamente mientras la membrana esté líquida.

Nota: Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales, en especial la temperatura y la humedad relativa.



# INSTRUCCIONES DE APLICACION

## PREPARACION DEL SOPORTE

### Calidad del soporte

#### Soportes cementosos

Sobre hormigón nuevo se deben dejar pasar al menos 10 días antes de imprimir – idealmente 28 días. Inspeccionar el hormigón, incluidos los petos, todas las áreas deben ser comprobadas mediante golpeo. El hormigón debe tener un acabado adecuado, preferiblemente con llana de madera o disco metálico para fratar. El acabado con helicóptero es aceptable si la superficie esta preparada para evitar la lechada (un acabado apisonado no es aceptable). El acabado superficial debe ser uniforme y sin defectos como lechada, huecos o nidos de grava.

#### Ladrillo y piedra

Las juntas de mortero deben estar sanas y preferiblemente alineadas.

#### Baldosa cerámica

Asegúrese de que todas las baldosas cerámicas están sanas y fijadas firmemente, reemplazando las rotas totales o parciales.

#### Asfalto

El asfalto contiene volátiles que pueden causar una exudación y una decoloración ligera no perjudicial. El asfalto debe ser cuidadosamente evaluado en cuanto a su humedad y/o aire atrapado, calidad y acabado superficial antes de llevar a cabo cualquier revestimiento.

#### Membrana bituminosa

Asegúrese de que la lámina bituminosa está fuertemente adherida o fijada mecánicamente al soporte. La membrana bituminosa no debe tener zonas degradadas.

#### Revestimientos bituminosos

Los soportes bituminosos no deben tener superficies pegajosas o móviles, revestimientos de masillas volátiles o revestimientos antiguos de alquitrán de hulla.

#### Metales

Los metales se deben encontrar en buenas condiciones.

#### Soportes de madera

La madera y los paneles de madera de cubierta deben estar en buenas condiciones, firmemente adheridos o fijados mecánicamente.

#### Pinturas/ revestimientos

Asegúrese de que el material existente está sano y firmemente adherido.

#### Sistemas SikaRoof® MTC Existentes

Los sistemas SikaRoof® MTC existentes deberán estar firmemente adheridos al soporte.

#### Preparación del soporte

##### Soportes cementosos

Los soportes cementosos o de base mineral se deben preparar mecánicamente usando una granalladora o una fresadora para eliminar la lechada y obtener una superficie texturada y de poro abierto. Las partes sueltas o mal adheridas se deben eliminar completamente y los defectos superficiales como agujeros y coqueas se deben corregir.

Las reparaciones del soporte, relleno de juntas, agujeros/ coqueas y la nivelación de superficies deben ser llevadas a cabo con los productos adecuados de las gamas SikaFloor®, Sikadur® y Sikaguard®. Las partes puntiagudas deben ser eliminadas, por ejemplo mediante lijado. Las desgasificación es un fenómeno común en el hormigón que puede producir poros en los revestimientos aplicados posteriormente. El hormigón debe ser evaluado cuidadosamente en cuanto a su contenido de humedad, aire ocluido y acabado superficial antes de cualquier trabajo de revestimiento. La necesidad de imprimación también debe ser considerada. Colocar la membrana cuando la temperatura está descendiendo o es estable también puede ayudar a reducir la desgasificación. Por lo tanto, generalmente es beneficioso aplicar el revestimiento en las últimas horas del día.

Ladrillo y piedra

##### Limpieza fuerte y use Sika® Biowash si fuese necesario.

Pizarra, baldosas, etc. necesitan una buena adherencia al soporte. Limpieza fuerte y use Sika® Biowash si fuese necesario.

##### Asfalto

Limpieza fuerte y use Sika® Biowash si fuese necesario. Las fisuras de mayor tamaño deben ser selladas para permitir la continuidad del sistema SikaRoof® MTC. El asfalto debe ser evaluado cuidadosamente según su humedad y/o aire ocluido, calidad y acabado superficial antes de llevar a cabo cualquier trabajo de revestimiento. La necesidad de imprimación también debe ser considerada.

##### Lámina bituminosa

Limpie fuertemente y use Sika® Biowash si fuera necesario. Trate las ampollas mediante un corte de estrella y elimine el agua existente si la hubiera. Deje secar y vuelva a pegar empleando el Sikalastic® Coldstik.

##### Revestimientos bituminosos

Elimine los revestimientos débiles o degradados. Aplique el sistema SikaRoof® MTC directamente.

##### Metales

Los soportes de aceros se prepararán hasta el grado Sa2½ (Norma sueca SIS 05 : 5900 = 2º calidad BS4232 = S.S.P.C. grado SP10) ó como se indica en las especificaciones de chorreado que pueden ser de una normativa superior. Donde no se puede chorrear, la limpieza del metal se realizará con un martillo fino, etc. es aceptable.

Los metales no ferrosos se preparan de la siguiente manera: eliminar cualquier resto de polvo u óxido y lijar hasta dejarlo brillante. Se puede usar un cepillo de alambre para metales blandos como el plomo. La superficie debe estar limpia y libre de grasa. Si hubiera grasa se deberá eliminar con una solución adecuada. Lavar con detergente, aclarar y secar.

##### Soportes de madera

La madera y los paneles de madera necesitan una lámina de Sikalastic® Carrier adherida empleando el Sikalastic® Coldstik antes de la aplicación del sistema elegido. En este momento el soporte debe ser tratado como una cubierta bituminosa. Las pequeñas protuberancias de la madera pueden ser tratadas directamente, siempre y cuando la madera sea apta para exteriores, es decir, contrachapado aglomerado templado con aceite, etc.

## Pintura/ Revestimientos

Eliminar los revestimientos dañados o degradados. Asegúrese de que la superficie está limpia y libre de grasa.

### Sistemas SikaRoof® MTC Existentes

Limpiar la membrana usando agua a presión a aproximadamente 140bar usando Sika® Biowash si fuera necesario. Deje secar.

Nota: Para 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.

## MEZCLADO

No es necesario

## APLICACIÓN

Antes de la aplicación del Sikalastic®-601 BC el soporte debe ser preparado y la capa de imprimación debe estar libre de pegajosidad. Para el tiempo de espera/ repintabilidad, consulte la HDP de la imprimación adecuada.

### Cubiertas Expuestas

SikaRoof® MTC 12, 18, 22: Primero aplicar una capa de Sikalastic®-601 BC y desenrollar la malla Sika® Reemat mientras aún está fresco. Asegúrese de que no hay burbujas o arrugas y que la malla Sika® Reemat se solapa al menos 5 cm. Antes de la aplicación de Sikalastic®-621 TC los tiempos de espera indicados en la tabla deben ser considerados. Empiece primero con los detalles antes de realizar la superficie horizontal.

Para los sistemas Sika SolaRoof™ MTC 12,15, 18, 22 recomendamos la aplicación del Sikalastic 621 TC-SR mediante airless para una reflectividad óptima.

SikaRoof® MTC Cold Bonding: Mezclar los componentes del Sikalastic® Coldstick (como se indica en las Hojas de Datos de Producto relevantes) y aplicar sobre el soporte formando eses con el cordón de adhesivo a lo largo de todo el soporte. Para soportes de chapa grecada se deberá aplicar el adhesivo sobre las coronas. Desenrolle el Sikalastic® Vap sobre el adhesivo, sellando los lados y los bordes con otro cordón del adhesivo. A continuación, se embebe el Sikalastic® Insulation en una capa similar del Sikalastic® Coldstick. Luego se coloca el Sikalastic® Carrier sobre el Sikalastic® Insulation y se adhiere de forma similar que la barrera de vapor. Una vez realizado esto, se aplicará el SikaRoof® MTC 12, 15, 18 ó 22 directamente encima del Sikalastic® Carrier. Antes de la aplicación de los sistemas Sika SolaRoof™ MTC 15, 18, 22, se debe aplicar Sikalastic® Metal Primer como barrera de separación para prevenir la migración de volátiles bituminosos.

Los sistemas SikaRoof® MTC Green y SikaRoof® MTC Ballast se pueden realizar como cubierta fría, caliente o invertida.

### Diseño de cubierta fría e invertida

Primero aplicar una capa de Sikalastic® -601 BC y extender el Sika® Reemat mientras está todavía fresco. Asegúrese de que no quedan burbujas ni crestas y que el Sika® Reemat Premium se solapa al menos 5 cm. Antes de la aplicación de una segunda y una tercera capa de Sikalastic® -621 TC, se debe de esperar el

tiempo de Espera indicado en la tabla.

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

### Diseño de cubierta caliente

Mezclar los componentes del Siaklastic® Coldstik según se indica en su hoja de datos de producto y aplicar sobre el soporte haciendo eses transversales al forjado. Para chapas grecadas, aplicar a lo largo de la corona. Extender el Sikalastic® Vap sobre el adhesivo, sellando los lados y las terminaciones con un cordón de adhesivo. El Sikalastic® Insulation se coloca sobre una capa similar de Sikalastic® Coldstik. A continuación colocar el Sikalastic® Carrier sobre el Sikalastic® Insulation y adherir de manera similar que el Sikalastic® Vap. Aplicar una capa de Sikalastic® -601 BC y extender el Sika® Reemat Premium mientras está todavía fresco. Asegurar que no quedan burbujas ni crestas y que el Sika® Reemat Premium se solapa al menos 5 cm, Antes de la aplicación de una segunda y una tercera capa de Sikalastic®-621 TC se debe de esperar el tiempo de Espera indicado.

### Detalles profesionales

SikaRoof® MTC Flashing: Asegúrese de que la lámina bituminosa está firmemente adherida o fijada. Aplique una primera capa de Sikalastic®-601 BC y desenrolle la malla Sika® Reemat Premium mientras está todavía fresco. Asegúrese de que no quedan burbujas ni arrugas y que la malla Reemat solapa un mínimo de 5cm. Antes de la aplicación del Sikalastic®-621 TC tenga en cuenta los tiempos de espera indicados en la tabla.

### Herramientas

Limpiador a presión: Si hubiera polvo, vegetación, musgo/ algas u otro contaminante en la cubierta existente, es necesario realizar una limpieza potente del soporte antes de la aplicación de los sistemas SikaRoof® MTC. La gravilla existente debe ser eliminada manualmente o por otros medios antes de la limpieza. Rastra de goma: Útil cuando hay que eliminar exceso de agua de la cubierta de la noche anterior.

Batidora eléctrica: Las dos partes del Sikalastic® Coldstik deben ser mezcladas empleando una batidora eléctrica. El componente B debe ser vertido sobre el componente A.

Regadera: Este bote se emplea para aplicar el Sikalastic® Coldstik haciendo eses a lo largo de la cubierta, del Sikalastic® Vap o del Sikalastic® Insulation.

Espátula: Necesario para apretar el sobrante de Sikalastic® Coldstik de los solapes del Sikalastic® Vap o del Sikalastic® Carrier cuando se sellen los bordes.

Rodillo de pelo medio: Usado en la aplicación del Sikalastic®-601 BC y del Sikalastic®-621 TC para asegurar un espesor adecuado del sistema SikaRoof sin juntas.

Rodillo de pelo medio pequeño: Usado en la aplicación de la malla Sika® Reemat, el Sikalastic®-601 BC y el Sikalastic®-621 TC en detalles y penetraciones de la cubierta.

Brochas: Para la aplicación de la malla Sika® Reemat, del Sikalastic®-601 BC y del Sikalastic®-621 TC en todos los detalles y penetraciones.

Cutter: Esta herramienta se emplea cuando se corta el Sikalastic® Vap, el Sikalastic® Insulation y el Sikalastic® Carrier. Cuando el Sikalastic® Insulation esté sobre una superficie irregular, se realizarán pequeños cortes en la parte de atrás para permitir un máximo contacto

### Hoja De Datos Del Producto

Sikalastic®-601 BC

Enero 2020, Versión 02.01

020915205000000005

con el Sikalastic® Coldstik  
Sierra: Usada para cortar planchas de Sikalastic® Insulation gruesas.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpia todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después del uso con Diluyente S. Los materiales curados o endurecidos solo pueden ser eliminados mecánicamente.

## LIMITACIONES

- No aplique el Sikalastic®-601 BC sobre soportes con humedad ascendente.
- El Sikalastic®-601 BC no es adecuado para inmersión permanente en agua.
- En soportes que puedan presentar aire ascendente, aplicar con temperaturas descendentes. Si se aplica con temperaturas ascendentes, pueden aparecer burbujas.
- No diluir Sikalastic®-601 BC con ningún disolvente.
- No usar el Sikalastic®-601 BC para aplicaciones interiores.
- No aplicar cerca de corrientes de aire o aparatos de aire acondicionado.
- No aplique el Sikalastic®-601 BC directamente sobre las planchas de aislamiento Sikalastic®. En su lugar, use el Sikalastic® Carrier entre las planchas de aislamiento Sikalastic® y el Sikalastic®-601 BC.
- Los materiales bituminosos volátiles pueden manchar y/o reblandecer por debajo del revestimiento.
- Áreas de gran movimiento, soportes irregulares o cubiertas de madera requieren una capa completa de Sikalastic® Carrier
- No aplicar productos cementosos (por ejemplo, mortero cola) directamente sobre el Sikalastic®-601 BC o el Sikalastic® -621 TC.

## NOTAS

Todos los datos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas tomadas "in situ" pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Debe tenerse en cuenta que como resultado de especificaciones locales las características de este producto pueden variar entre países. Consúltese la hoja de productos local y la exacta descripción de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

### DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo con la Directiva Europea 2004/42/CE, el contenido máximo permitido de VOC (Categoría del producto IIA/i tipo sb) es 600/500 g/l (Límite 2007/2010) para el producto listo para usar. El máximo contenido de Sikalastic®- 601 TC es <500 g/l VOC en el producto listo para el uso.

## 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, de acuerdo con 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 pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los 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 Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE  
El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible

### Hoja De Datos Del Producto

Sikalastic®-601 BC  
Enero 2020, Versión 02.01  
020915205000000005

Sikalastic-601BC-es-ES-(01-2020)-2-1.pdf