

Sikafloor® TC 442 W

Declaración de Prestaciones no 85855029

1	Código de identificación única del producto tipo:	85855029
2	Usos previstos:	Para usos en edificios y obras de ingeniería civil: control de humedad (2.2), aumento de la resistividad (8.2) — Productos de protección superficial — revestimiento Para usos en edificios y obras de ingeniería civil: resistencia física (5.1) — Productos de protección superficial — revestimiento Para usos en edificios y obras de ingeniería civil: protección frente a la penetración (1.3) — Productos de protección superficial — revestimiento Para usos en edificios y obras de ingeniería civil: resistencia química (6.1) — Productos de protección superficial — revestimiento Para usos sujetos a la normativa de reacción al fuego — Productos de protección superficial — revestimiento
3	Fabricante:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich Suiza
5	Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):	Sistema 2+ (Para usos en edificios y obras de ingeniería civil: control de humedad (2.2), aumento de la resistividad (8.2)) Sistema 2+ (Para usos en edificios y obras de ingeniería civil: resistencia física (5.1)) Sistema 2+ (Para usos en edificios y obras de ingeniería civil: protección frente a la penetración (1.3)) Sistema 2+ (Para usos en edificios y obras de ingeniería civil: resistencia química (6.1)) Sistema 3 (Para usos sujetos a la normativa de reacción al fuego)
6a	Norma armonizada:	EN 1504-2:2004
	Organismos notificados:	1611, 0921

Declaración de Prestaciones

Sikafloor® TC 442 W

85855029

03/03/2025 1

1008

1 / 4

7 Prestaciones declaradas:			
Características esenciales	Prestaciones	EVCP	Especificación técnica armonizada
Retracción lineal	NPD	Sistema 2+	EN 1504-2:2004
Resistencia a compresión	NPD	Sistema 2+	
Coeficiente de expansión térmica	NPD	Sistema 2+	
Resistencia a la abrasión	< 3000 mg (H22 / 1000 ciclos / 1000 g)	Sistema 2+	
Corte en rejilla	NPD	Sistema 2+	
Permeabilidad al CO2	$s_D > 50 \text{ m}$	Sistema 2+	
Permeabilidad al vapor de agua	Clase III: $S_D > 50 \text{ m}$	Sistema 2+	
Absorción capilar y permeabilidad al agua	$w < 0.1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$	Sistema 2+	
Compatibilidad térmica	NPD	Sistema 2+	
Resistencia al choque térmico	NPD	Sistema 2+	
Resistencia química	NPD	Sistema 2+	
Resistencia a ataques químicos severos	< 50 % (Clase I: 3 días sin presión)	Sistema 2+	
Capacidad de puenteo de fisuras	NPD	Sistema 2+	
Resistencia al impacto	Clase II: $\geq 10 \text{ Nm}$	Sistema 2+	
Resistencia de adhesión mediante ensayo de tracción directa	$\geq 2.0 (1.5) \text{ N/mm}^2$	Sistema 2+	
Reacción al fuego	Clase B _{fi} -s1	Sistema 3	
Resistencia al deslizamiento	NPD	Sistema 2+	
Envejecimiento artificial	NPD	Sistema 2+	
Comportamiento antiestático	NPD	Sistema 2+	
Adhesión sobre hormigón húmedo	NPD	Sistema 2+	
Sustancias peligrosas	NPD	Sistema 2+	

Declaración de Prestaciones

Sikafloor® TC 442 W

85855029

03/03/2025 1

1008



Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Nombre: Tomek Gutowski

Función: Corporate Product Certification Manager

En Varsovia el 2025-03-03



Nombre: Patrycja Młynarska

Función: Data Processing Specialist CTD

En Varsovia el 2025-03-03



Reglamento (UE) n ° 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011 , por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva del Consejo 89/106/CEE pertinente a efectos del EEE

Declaración de Prestaciones

Sikafloor® TC 442 W

85855029

03/03/2025 1

1008

3 / 4

BUILDING TRUST



Resistencia a la abrasión	< 3000 mg (H22 / 1000 ciclos / 1000 g)
Permeabilidad al CO2	$s_D > 50 \text{ m}$
Permeabilidad al vapor de agua	Clase III: $S_D > 50 \text{ m}$
Absorción capilar y permeabilidad al agua	$w < 0.1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$
Resistencia a ataques químicos severos	< 50 % (Clase I: 3 días sin presión)
Resistencia al impacto	Clase II: $\geq 10 \text{ Nm}$
Resistencia de adhesión mediante ensayo de tracción directa	$\geq 2.0 (1.5) \text{ N/mm}^2$
Reacción al fuego	Clase B _{fi} -s1

EN 1504-2:2004

1611, 0921

Para usos en edificios y obras de ingeniería civil: control de humedad (2.2), aumento de la resistividad (8.2) — Productos de protección superficial — revestimiento

Para usos en edificios y obras de ingeniería civil: resistencia física (5.1) — Productos de protección superficial — revestimiento

Para usos en edificios y obras de ingeniería civil: protección frente a la penetración (1.3) — Productos de protección superficial — revestimiento

Para usos en edificios y obras de ingeniería civil: resistencia química (6.1) — Productos de protección superficial — revestimiento

Para usos sujetos a la normativa de reacción al fuego — Productos de protección superficial — revestimiento

<http://dop.sika.com>

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE (REACH)

El usuario debe leer las Hojas de Datos de Seguridad (HDS) correspondientes más recientes antes de usar cualquier producto. La HDS proporciona información y consejos sobre el manejo, almacenamiento y eliminación segura de productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

NOTAS LEGALES

Cualquier información provista en esta Declaración de Prestaciones ("DoP"), incluidas las descripciones y recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de cualquier producto Sika ("Productos"), se proporciona de buena fe en base al conocimiento y experiencia actual de Sika sobre los Productos cuando se almacenan, manipulan y aplican correctamente en condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Tenga en cuenta que los materiales, los sustratos y las condiciones reales del sitio pueden variar considerablemente y, por lo tanto, Sika no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, y no acepta ninguna responsabilidad por la aplicación y el uso de los Productos, por cualquier recomendación o por cualquier consejos ofrecidos. Antes de su uso, se debe probar el producto para determinar su idoneidad para la aplicación y el propósito previstos, y se debe consultar la versión más reciente de la hoja de datos del producto. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus Productos en cualquier momento sin previo aviso. Cualquier pedido de Productos o servicios proporcionados por Sika está sujeto a los términos y condiciones de venta actuales de Sika.

Declaración de Prestaciones

Sikafloor® TC 442 W

85855029

03/03/2025 1

1008

4 / 4

BUILDING TRUST

