

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N. CPR-ES2/0002

1 Código de identificación única del producto-tipo	SISTEMA TECNOCOAT CP-2049 PLUS
2 Uso o usos previstos	Recubrimiento de poliurea bicomponente para uso previsto de impermeabilización de cubiertas.
3 Fabricante	TECNOPOL SISTEMAS, S.L.U. Finlàndia, 33 08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona-Spain - www.tecnopol.es - t. +34 935682111
4 Sistemas de EVCP	Sistema 3
5 Norma armonizada	EAD 030350-00-0402
Organismo notificado	El organismo notificado Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, N.1219, llevó a cabo la evaluación del rendimiento de acuerdo con la guía EAD 030350-00-0402, edición de Marzo de 2004 para la aprobación técnica europea utilizada según el CPR 305/2011 art. 66, 3er subsección.
6 Prestaciones declaradas	
Características esenciales	Prestaciones
Espesor mínimo:	1,2 mm.
Vida útil:	W3 (25 años)
Zona climática :	S (severa)
Cargas de uso:	
Hormigón	P4: TH2 // P3: TH4
Espuma de poliuretano	P1:TH2
Pendiente de cubierta:	S1 ~S4 (≥ 0º)
Temperatura superficial mínima:	TL3 (-20°C)
Temperatura superficial máxima:	TH4-TH2
Estanqueidad:	Pasa
Adherencia del sistema:	Pasa (>50kPa)
Hormigón	1,9 MPa
Acero	1,6 MPa
Espuma PU	0,2 MPa (cohesivo soporte)
Resistencia a la difusión del vapor de agua:	μ = 2.500
Resistencia al punzonamiento dinámico:	
Hormigón/Acero	I4
Espuma de poliuretano	I2
Resistencia al punzonamiento estático:	
Hormigón/Acero(250N)	L4
Espuma de poliuretano(70N)	L1
Resistencia al movimiento de fatiga:	Apto (1.000 ciclos,-10°C)
Resistencia a bajas temperaturas (-20°C), (punz. dinámico):	
Concrete/steel	I4
Espuma de poliuretano	I2
Resistencia a alta temperatura (punz. estático):	
Hormigón, acero (250N, 90°C)	L4

Espuma de poliuretano (70N, 60°C)	L1
Acero, 250N,90°C	L4
Resistencia al calor(200 días a 80°C):	
Fatiga	Apto (50 ciclos,-10°C)
Hormigón, acero	I4
Espuma de poliuretano	I1
Tracción (inicial/envejecida)	5/6 MPa
Alargamiento(inicial/envejecido)	418/115 %
Resistencia a la radiación UV (5.000 horas exposición):	
Punzonamiento dinámico (-20°C):	
Hormigón, acero	I4
Espuma de poliuretano	I1
Tracción (inicial/envejecida)	5/6 MPa
Alargamiento(inicial/envejecido)	418/82%
Reacción al fuego:	NPD
Resistencia al envejecimiento con agua(60 días):	
Hormigón, acero(250N,90°C)	L4
Espuma de poliuretano(70N,60°C)	L1
Resistencia al envejecimiento con agua(180 días):	
Hormigón, acero(250N,60°C)	L4
Hormigón, acero (200N,80°C)	L3
Hormigón, acero (100N,90°C)	L2
Adherencia	Pasa : hormigón=1,2MPa
Propagación exterior del fuego:	Broof (t1)+(t4)
Resistencia a las raíces:	Resistente
Efecto a juntas de trabajo	2,1 MPa

7 Información REACH	la información referida al Artículo 31 o, según corresponda, al Artículo 33 del Reglamento REACH (CE) no. 1907/2006 y las enmiendas siguientes se indican en la hoja de datos de seguridad que TECNOPOL pone a disposición en el sitio web junto con esta Declaración de rendimiento actual
------------------------------	---

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de

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: **David Pont – Technical Service Manager**



Les Franqueses del Vallés,

22/01/2021



DdP en formato Pdf de acceso público en el web de Tecnopol.

Revisión 0 notas:	Primera edición
-------------------	-----------------

 1219	 TECNOPOL SISTEMAS, S.L.U., Finlàndia, 33 08520 Les Franqueses del Vallés – Barcelona-Spain – www.tecnopol.es																														
21 CPR-ES2/0002 SISTEMA TECNOCOAT CP-2049 PLUS Recubrimiento de poliurea bicomponente para uso previsto de impermeabilización de cubiertas.																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td>Espesor mínimo: 1,2 mm.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vida útil: W3 (25 años)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zona climática : S (severa)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cargas de uso:</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">Hormigón P4: TH2 // P3: TH4</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">Espuma de poliuretano P1:TH2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pendiente de cubierta: S1 ~S4 (≥ 0º)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Temperatura superficial mínima: TL3 (-20°C)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Temperatura superficial máxima: TH4-TH2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Estanqueidad: Pasa</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Adherencia del sistema: Pasa (>50kPa)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Resistencia a la difusión del vapor de agua: $\mu = 2.500$</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Reacción al fuego: NPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Propagación exterior del fuego: Broof (t1)+(t4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Resistencia a las raíces: Resistente</td> </tr> </table>			Espesor mínimo: 1,2 mm.		Vida útil: W3 (25 años)		Zona climática : S (severa)		Cargas de uso:		Hormigón P4: TH2 // P3: TH4		Espuma de poliuretano P1:TH2		Pendiente de cubierta: S1 ~S4 (≥ 0º)		Temperatura superficial mínima: TL3 (-20°C)		Temperatura superficial máxima: TH4-TH2		Estanqueidad: Pasa		Adherencia del sistema: Pasa (>50kPa)		Resistencia a la difusión del vapor de agua: $\mu = 2.500$		Reacción al fuego: NPD		Propagación exterior del fuego: Broof (t1)+(t4)		Resistencia a las raíces: Resistente
	Espesor mínimo: 1,2 mm.																														
	Vida útil: W3 (25 años)																														
	Zona climática : S (severa)																														
	Cargas de uso:																														
	Hormigón P4: TH2 // P3: TH4																														
	Espuma de poliuretano P1:TH2																														
	Pendiente de cubierta: S1 ~S4 (≥ 0º)																														
	Temperatura superficial mínima: TL3 (-20°C)																														
	Temperatura superficial máxima: TH4-TH2																														
	Estanqueidad: Pasa																														
	Adherencia del sistema: Pasa (>50kPa)																														
	Resistencia a la difusión del vapor de agua: $\mu = 2.500$																														
	Reacción al fuego: NPD																														
	Propagación exterior del fuego: Broof (t1)+(t4)																														
	Resistencia a las raíces: Resistente																														

Nota:

TECNOPOL SISTEMAS S.L.U. proporciona este anexo, junto con la DdP para facilitar la consulta del marcado CE para los clientes internacionales. El marcado que se muestra aquí puede diferir del impreso en el envase o los documentos de acompañamiento debido a:

- Adaptaciones gráficas en relación al espacio disponible y medios de impresión utilizados,
- Utilización de un idioma diferente (el mismo embalaje se puede utilizar en muchos países),
- Producto ya en stock en el momento de la actualización del marcado,
- Errores de impresión.