

Evaluación Técnica Europea

**ETA 24/1123
de 29/01/2025**

Parte General

**Organismo de Evaluación Técnica
emisor del ETA:**

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

**Nombre comercial del producto de
construcción**

Revestech ECODRY50 Sistema de
Impermeabilización de Interiores

**Familia de producto a la que pertenece
el producto de construcción**

Sistema de impermeabilización basado en
láminas flexibles para suelos y/o paredes
de habitaciones húmedas

Fabricante

REVESTTECH SOLUTIONS S.L.
Calle La Rioja, 4,
E-03006 Alicante (España)
<https://revesttech.es>

Planta de fabricación

REVESTTECH SOLUTIONS S.L.
Calle La Rioja, 4,
E-03006 Alicante (España)

**La presente Evaluación Técnica
Europea contiene**

13 páginas, incluyendo un Anexo que
forma parte integral de esta evaluación.

**La presente Evaluación Técnica
Europea es emitida de acuerdo al
Reglamento (EU) N° 305/2011, sobre la
base de**

EAD 030436-00-0503 Kits de
recubrimiento impermeable basados en
láminas flexibles para suelos y paredes de
estancias húmedas

Las traducciones a otros idiomas deben corresponder completamente con el documento original emitido y deberán ser identificadas como tales.

La reproducción de la presente Evaluación Técnica Europea, incluyendo su transmisión por medios electrónicos, debe ser integral. No obstante, puede realizarse una reproducción parcial con el consentimiento por escrito de Tecnalia Research & Innovation. Cualquier reproducción parcial debe identificarse como tal.



Índice

1. Descripción técnica del producto	3
2. Especificación del uso o usos previstos de conformidad con el Documento de Evaluación Europeo (en lo sucesivo, DEE) aplicable.	4
3. Prestaciones del producto y referencias a los métodos utilizados para su evaluación.....	5
4. Sistema aplicado para la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP), con referencia a su base legal.....	7
5. Detalles técnicos necesarios para la implementación del Sistema EVCP, según lo previsto en el EAD de aplicación.....	7
Anexo 1: Fichas técnicas de los componentes.....	8



Partes específicas

1. Descripción técnica del producto

“Revestech ECODRY50 Sistema de Impermeabilización de Interiores” es un kit de impermeabilización para suelos y/o paredes de estancias húmedas, bajo una superficie de desgaste, a base de una lámina flexible. El kit consta de los siguientes componentes

- Lámina flexible con referencia: ECODRY50.
- Esquinas: ECODRY50 CORNERIN y ECODRY50 CORNEROUT.
- Bandas de unión: ECODRY BANDA 13x30, ECODRY BANDA 13x5, ECODRY BANDA 30x30 y ECODRY BANDA 30x5.
- Adhesivos:
 - ✓ Imprimación + Aro Adhesivo para el pegado de los sumideros de PVC, ABS y poliurea a la lámina (Plato LEVEL).
 - ✓ Adhesivo cementoso para pegar la lámina al hormigón y las baldosas cerámicas a la lámina. Adhesivo cementoso deformable mejorado tipo:C2S1 según EN 12004.
 - ✓ Sellador de Polibuteno para el pegado de desagües de PP.
 - ✓ Adhesivo SEALPLUS para el pegado de las juntas de unión entre láminas: ECODRY50, ECODRY50 CORNERIN/CORNEROUT, ECODRY BAND

Otros componentes que no forman parte del kit serán:

- Sumideros de PP, PVC, ABS y poliurea (Plato LEVEL)
- Baldosa cerámicas adecuadas para duchas, según la intención de uso y los requisitos del fabricante.

Las fichas técnicas de los distintos componentes del kit se encuentran en el Anexo 1



2. Especificación del uso o usos previstos de conformidad con el Documento de Evaluación Europeo (en lo sucesivo, DEE) aplicable.

2.1. Uso previsto

El producto se utiliza como kit de revestimiento estanco para aplicaciones en interiores, para su uso debajo de una superficie de desgaste, donde el kit no está expuesto a temperaturas (es decir, la temperatura de la estructura) por debajo de 5 °C y por encima de 40 °C, en los siguientes usos:

- Suelos y/o paredes con exposición directa al agua sólo ocasionalmente, por ejemplo, a una buena distancia de la ducha o bañera.
- Suelos y/o paredes en zonas de ducha o alrededor de bañeras utilizadas para unas pocas duchas diarias, por ejemplo, en viviendas ordinarias, viviendas plurifamiliares y hoteles.
- Superficies de suelos y/o paredes con una exposición al agua más frecuente o de mayor duración que la prevista normalmente en viviendas, por ejemplo, cuartos húmedos públicos, escuelas e instalaciones deportivas.

El kit ha sido evaluado para:

- Sustratos sensibles a la humedad. Sustratos (normalmente «flexibles») no susceptibles de agrietarse, pero con juntas.
- Sustratos no sensibles a la humedad. Sustratos (normalmente «rígidos»), homogéneos pero susceptibles de agrietarse.

2.2. Vida útil

Las disposiciones de este ETA se fundamentan en una vida útil supuesta de 25 años como mínimo, siempre que el kit se someta a un uso y mantenimiento adecuados.

Las indicaciones sobre la vida útil no pueden interpretarse como una garantía dada por el fabricante ni por el Organismo de Evaluación Técnica, sino que deben considerarse únicamente como un medio para elegir los productos adecuados en relación con la vida útil estimada y económicamente razonable de las obras.

3. Prestaciones del producto y referencias a los métodos utilizados para su evaluación

La siguiente tabla resume las prestaciones evaluadas del kit en relación con las características esenciales según el EAD 030436-001-0503 “Kits de recubrimiento impermeable basados en láminas flexibles para suelos y paredes de estancias húmedas”.

CARACTERISTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES		
Requisito Básico 2: Seguridad en caso de incendio			
Reacción al fuego	No evaluada		
Requisito Básico 3: Higiene, salud y medioambiente			
Contenido, emisión y/o liberación de sustancias peligrosas	No evaluada		
Permeabilidad al vapor de agua	No evaluada		
Estanquidad	Estanco		
Capacidad de puenteo de grietas	Categoría 3 (Grieta con 1,5 mm)		
Adherencia por tracción	Hormigón	Categoría 3	
	Placa de yeso	Categoría 1	
Resistencia al rayado	No relevante		
Capacidad de puenteo de las uniones	El kit puede puentear uniones		
Estanquidad alrededor de las penetraciones	Estanco		
Resistencia a la temperatura	Longitudinal	F _{max} (N/50 mm)	492 ± 15
		ε _{Fmax} (%)	36,2 ± 0,9
	Transversal	F _{max} (N/50 mm)	151 ± 5
		ε _{Fmax} (%)	217,9 ± 7
Resistencia al agua	Categoría 3		
Resistencia a los álcalis	Categoría 1		



CARACTERISTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES
Resistencia a la abrasión	No relevante
Resistencia de las juntas	No evaluada
Flexibilidad	No evaluada
Requisito Básico 4: Seguridad en uso	
Deslizamiento	No relevante
Limpieza	No relevante
Espesor (mm)	0,51±0,01



4. Sistema aplicado para la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP), con referencia a su base legal

De acuerdo con la Decisión de la Comisión Europea 2003/655/EC, el Sistema de Evaluación y Verificación de la Constancia de Prestaciones, excepto para usos sujetos a regulación en cuanto a reacción al fuego es el sistema 2+. Para usos sujetos a regulación respecto a la reacción al fuego, el sistema EVCP aplicable es el Sistema 4.

Los sistemas EVCP están descritos en el Reglamento Delegado (EU) No 568/2014 que modifica el Anexo V del Reglamento (EU) No 305/2011).

5. Detalles técnicos necesarios para la implementación del Sistema EVCP, según lo previsto en el EAD de aplicación

Los detalles técnicos necesarios para la implementación del Sistema de EVCP se establecen en el Plan de Control depositado en Tecnaia Research & Innovation, Plan de Control con el que debe estar de acuerdo el Control de Producción en Fábrica.

El Plan de Control es una parte confidencial de la ETA y accesible solo para el Organismo u Organismos involucrados en el proceso de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones.

Emitido en Azpeitia, el 29 de enero de 2025



Miguel Mateos

Innovation and Conformity Assessment Point
Tecnaia Research & Innovation

Anexo 1: Fichas técnicas de los componentes

FICHA TÉCNICA ECODRY50

revestech®



CONFORME CON LA DIRECTIVA 89/106/CEE



Descripción

Lámina eco-responsable para la impermeabilización bajo pavimento de pequeñas cubiertas planas transitables (balcones y terrazas) y de baños, paredes y suelos en zonas húmedas interiores. Está compuesta por una membrana polimérica de poliolefinas termoplásticas de altas prestaciones CPE (EVA-based Circular Polymer), resultante de la transformación y tratamiento de materias primas de economía circular, y extrusionada sobre fibras de poliéster.

Referencia	Descripción	Presentación
596351752	ECODRY50 450	Rollo de 1,5 m x 30 m (45 m²)
596351851	ECODRY50 30	Rollo de 1,2 m x 30 m (36 m²)
596351769	ECODRY50 75	Rollo de 1,5 m x 5 m (7,5 m²)
596351868	ECODRY50 5	Rollo de 1,2 m x 5 m (6 m²)



CARACTERÍSTICAS	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Longitud	EN 1848-2	m	MDV: -0 % y +5 %	5 y 30
Anchura	EN 1848-2	m	MDV: -0,5 % y +1 %	1, 1,2 y 1,5
Peso	EN 1840-2	g/m²	MDV: -5 % y +10 %	335
Espesor	EN 1840-2	mm	MDV: -5 % y +10 %	0,52
Rectitud	EN 1848-2	mm	MILV g ≤ 50	50
Planicidad	EN 1848-2	mm	MILV p ≤ 10	10
Defectos visibles	EN 1850-2			PASA
Estabilidad dimensional	EN 1107-02	%	MILV L ≤ -0,2 MILV T ≤ -0,7	L = -0,2 T = -0,7
Estabilidad dimensional a elevada temperatura	ASTM D1204-2014	%	<0,7	70°C L=0,028 T=0,024 -26°C L=-0,020 T=-0,018

DATOS TÉCNICOS	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Estandquid al agua	EN 1028 Mét. B ASTM D4068-2017			PASA TOTALMENTE ESTANCA
Alargamiento	EN 12311-2 Mét. A	%	MILV L ≥ 25 MILV T ≥ 200	L = 25 T = 200
Resistencia al impacto	EN 12601	mm	MILV T ≥ 200	200
Resistencia a la carga estática	EN 12730 Mét. B	Kg	MILV ≥ 20	20
Plagabilidad a baja temperatura	EN 405-5	°C	MILV ≥ 40	-40
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclases		E
Resistencia de los solapes	EN 12317-2 ASTM D751-2006	N/50 mm lbs./2"	MILV ≥ 600 16 (mínimo requerido)	600 40,16
Resistencia a la tracción	EN 12311-2 Mét. A ASTM D751-2006	N/50 mm PSI	MILV L ≥ 450 MILV T ≥ 150 170 (mínimo requerido)	L = 450 T = 150 L=3847,9 T=1215,5
Capacidad de puenteo de fisuras	UNE EN 1062-7 Mét. C			Categoría 3
Resistencia a los álcalis	UNE EN 1847			Categoría 1
Resistencia a hongos y microorganismos	ANSI A118.10-2014			CUMPLE
Efectos de los productos químicos				

ESTE PRODUCTO NO CONTIENE SUSTANCIAS PELIGROSAS



Fecha última actualización: 03/11/2022

1/2

responsable
waterproofing

FICHA TÉCNICA ECODRY BANDA

revestech®

Producto

Lámina flexible de poliolefinas para impermeabilización.

Descripción

Lámina **ECODRY50** presentada en forma de bandas para el tratamiento de los encuentros con paramentos verticales y horizontales, y en la realización de uniones o cubrejunta. De uso en la impermeabilización con láminas **ECODRY50**, **ECODRY80**, **ACU200** y **ECODRY120**. Admite sellado con adhesivo especial para juntas **SEAL PLUS**. Este producto complementario de la línea **ECODRY** es compatible con todas las láminas **ECODRY** (**ECODRY50**, **ECODRY80** y **ECODRY120**), para la impermeabilización de cubiertas.

506351776	ECODRY BANDA 13X30	Rollo de 12,7 cm x 30 m (lud.)
506352896	ECODRY BANDA 13X5	Rollo de 12,7 cm x 5 m (lud.)
506351783	ECODRY BANDA 30X30	Rollo de 30 cm x 30 m (lud.)
506352002	ECODRY BANDA 30X5	Rollo de 30 cm x 5 m (lud.)
506352004	ECODRY BANDA 50X30	Rollo de 50 cm x 30 m (lud.)



LÁMINA ECDRY50		CE		EPD	
Características	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor	
Peso	EN 1840-2	g/m²	MDV: -5 % y + 10 %	335	
Espesor	EN 1840-2	mm	MDV: -5 % y + 10 %	0,52	
Estanquidad al agua	EN 1028 Mót. B			PASA	
Resistencia a la tracción	EN 12311-2 Mót. A	N/50 mm	MLV L ≥ 450 MLV T ≥ 150	L = 450 T = 150	
Alargamiento	EN 12311-2 Mót. A	%	MLV L ≥ 25 MLV T ≥ 200	L = 25 T = 200	
Resistencia de los solapes (cizalla)	EN 12317-2	N/50 mm	MLV ≥ 600	600	
Resistencia al impacto	EN 12601	mm	MLV T ≥ 200	200	
Resistencia a la carga estática	EN 12730 Mót. B	Kg	MLV ≥ 20	20	
Pliegabilidad a baja temperatura	EN 405-5	°C	MLV ≥ 40	-40	
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclases		E	
Longitud	EN 1848-2	m	MDV: -0 % y +5 %	30	
Anchura	EN 1848-2	cm	MDV: -0,5 % y + 1 %	12,7, 30 y 48	
Defectos visibles	EN 1850-2			PASA	
Rectitud	EN 1848-2	mm	MLV g ≤ 50	50	
Planicidad	EN 1848-2	mm	MLV p ≤ 10	10	
Estabilidad dimensional	EN 1107-02	%	MLV L ≤ -0,2 MLV T ≤ -0,7	L = -0,2 T = -0,7	

MLV: Valor Establecido por fabricante (durante ensayo). MDV: Valor Declarado por fabricante (acompañado de tolerancia).

Conservación

Almacenar en su embalaje original no abierto, resguardar de humedad, en local correctamente ventilado a temperatura máxima de 30°C. Proteger de la exposición directa a la luz.



responsible
waterproofing

Última actualización: 23/04/2024

1/1

FICHA TÉCNICA

ECODRY CORNERIN
ECODRY CORNEROUT

revestech®



ECODRY CORNERIN



ECODRY CORNEROUT

Descripción

Refuerzo impermeable **ECODRY 50** con esquina termoformada para cubrir ángulos interiores y exteriores de 90°. Estos productos complementarios de la línea **ECODRY** son compatibles con todas las láminas **ECODRY** (**ECODRY 50**, **ECODRY 80** y **ECODRY 120**), para la impermeabilización de cubiertas.

Referencia	Descripción	Presentación
596351912	ECODRY CORNERIN	2 uds. por bolsa
596351929	ECODRY CORNEROUT	2 uds. por bolsa

LÁMINA ECODRY 50				
CE 2270/CMR-00P-0001/04/06 EN 14066:2023 EPD 100-01-011-2024-0102 LMD-01-01-0102 03-20019-2020 - 42-123M con PCR 333444 Registro número 0-P-0932				
Características	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Peso	EN 1840-2	g/m²	MDV: -5 % y +10 %	335
Espesor	EN 1840-2	mm	MDV: -5 % y +10 %	0,52
Estanquidad al agua	EN 1028 Mét. B			PASA
Resistencia a la tracción	EN 12311-2 Mét. A	N/50 mm	MLV L ≥ 450 MLV T ≥ 150	L = 450 T = 150
Alargamiento	EN 12311-2 Mét. A	%	MLV L ≥ 25 MLV T ≥ 200	L = 25 T = 200
Resistencia de los solapes (cizalla)	EN 12317-2	N/50 mm	MLV ≥ 800	800
Resistencia al impacto	EN 12601	mm	MLV T ≥ 200	200
Resistencia a la carga estática	EN 12730 Mét. B	Kg	MLV ≥ 20	20
Pliegabilidad a baja temperatura	EN 406-5	°C	MLV ≥ 40	-40
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclases		E
Longitud	EN 1848-2	m	MDV: -0 % y +5 %	ver cotas en imagen
Anchura	EN 1848-2	cm	MDV: -0,5 % y +1 %	ver cotas en imagen
Defectos visibles	EN 1850-2			PASA
Rectitud	EN 1848-2	mm	MLV g ≤ 50	50
Planicidad	EN 1848-2	mm	MLV p ≤ 10	10
Estabilidad dimensional	EN 1107-02	%	MLV L ≤ -0,2 MLV T ≤ -0,7	L = -0,2 T = -0,7

MLV: Valor Establecido por fabricante (durante ensayo). MDV: Valor Declarado por fabricante (acompañado de tolerancia).

Conservación

Almacenar en su embalaje original no abierto, resguardar de humedad, en local correctamente ventilado a temperatura máxima de 30°C. Proteger de la exposición directa a la luz.

responsable
waterproofing

FICHA TÉCNICA SEALPLUS

revestech®

Descripción

Adhesivo elástico espatulable a base de poliuretano silanizado, para la realización de juntas y sellado de láminas revestech. Monocomponente, exento de disolventes isocianatos y siliconas, con bajísimas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios.

Referencia	Descripción	Presentación
544010670	SEALPLUS 6	Bote de 6 kg RENDIMIENTO Rendimiento práctico de un bote de 6 kg = 40-45 m² de superficie. Rendimiento teórico de 1 kg = 7-7,5 metros lineales de junta.
544012959	SEALPLUS 0600	Blister de 600 ml RENDIMIENTO Rendimiento práctico de un blister 600 ml = 5-6 m² de superficie. Rendimiento teórico de 600 ml = 5,5-6 metros lineales de junta.



SEALPLUS 6



SEALPLUS 0600

Características producto			
Aspecto pasta color roble/nozal			
Envase bote 6 kg / Blister 600 ml			
Conservación = 12 meses en el envase original sin abrir			
Advertencias: proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor			
Temperaturas límite de aplicación de +10°C a +35°C, con humedad relativa < 80%			
Tiempo abierto = 60 min a 23°C, con humedad relativa 50%			
Transitabilidad = de 12 h a 24 h.			
Puesta en servicio = 3 días			
Características producto	Método de ensayo	Unidad	Valor
Densidad	UNE-EN 542	g/cm³	1,60-1,64
Carga a la rotura	DIN 53504	N/mm²	<2
Elongación a la rotura	DIN 53504	%	200-400
Dureza Shore A	DIN 53505	SHORE A	45-55
Resistencia térmica		°C	De -20 a +80
Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones específicas de la obra: temperatura y absorción del soporte			

Modo de empleo

Aplicar con guantes el adhesivo **SEALPLUS** uniformemente con la espátula adecuada en ambos lados de la junta y rematar por el exterior de la misma, asegurándose que se realiza la presión suficiente para el perfecto sellado. El producto aplicado no debe quedar expuesto a la radiación UV durante más de una semana.

Conservación

Almacenar en su embalaje original no abierto, resguardar de humedad, en local correctamente ventilado a temperatura máxima de 40°C. Proteger de la exposición directa a la luz.



responsable
waterproofing



ARO ADHESIVO

FICHA TÉCNICA

revestech®

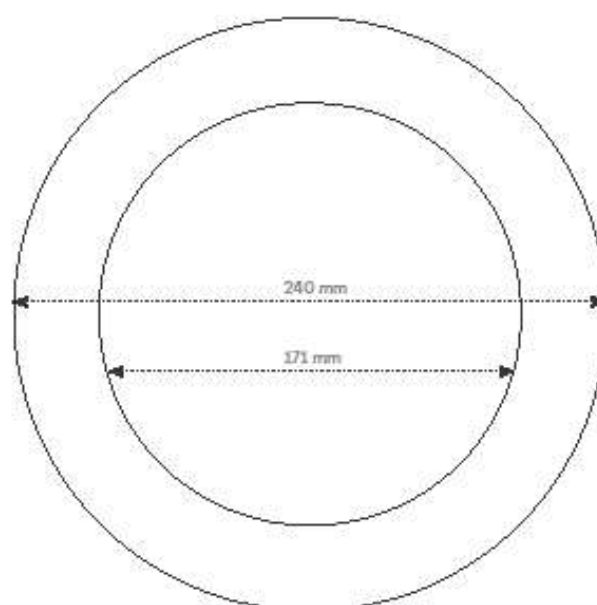
Producto

Lámina termosoldable formada por un adhesivo de poliuretano con ambas caras revestidas de fibras de poliéster.

Características	Unidad	Valor
Medidas	mm	Ver abajo
Temperatura de reblandecimiento	°C	62-66
Temperatura de proceso	°C	130-160

Conservación

Almacenar en su embalaje original no abierto, resguardar de humedad, en local correctamente ventilado a temperatura máxima de 30°C. Proteger de la exposición directa a la luz.



Last updated: 08/11/2024

1/1

**responsible
waterproofing**





FICHA TÉCNICA ADHESIVO POLIBUTENO

revestech®

Descripción

Cinta de polibuteno para el sellado de juntas.

CARACTERÍSTICA	Método de ensayo	Unidad	Valor
Espesor	ASTM D-3652	mm	0,8
Peso	EN 1849-2	g/m²	50
Estanquidad	EN 1928 + EN 1847		PASA
Resistencia a la tracción	EN 12311-2	N/mm²	L ≥ 4 T ≥ 4
Elongación a rotura	EN 12311-2	%	L ≥ 50 T ≥ 50
Adhesión al acero	ASTM D-3330	N/cm	≥ 11
Resistencia al impacto	EN 12691	mm	150
Resistencia a la carga estática	EN 12730 Método B	kg	< 5
Resistencia al rasgado	EN 12310-2	N	L ≥ 40 T ≥ 60
Fuerza de unión	EN 12317-2	N/cm	≥ 240
Fuerza de adherencia	ASTM D-6195	N	≥ 33
Factor de resistencia a la humedad	EN 1931	µm	170000
Rango de temperatura de aplicación	INTERNO	°C	[+ 5 °C, + 35 °C]
Rango de temperatura de servicio	INTERNO	°C	[- 20 °C, + 80 °C]

**responsible
waterproofing**

