

Declaración Ambiental de Producto

Resina impermeabilizante híbrida acrílica-poliuretano

Campolin® Neo



DAPcons®.100.287

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO
ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

Múltiples productos

De acuerdo con las normas:

ISO 14025 y UNE-EN 15804:2012+A2:2020/AC:2021

Una DAP puede actualizarse o despublicarse si cambian las condiciones. Para consultar la última versión de la EPD y confirmar su validez, www.dapcons.com

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

Múltiples productos

DAPcons®.100.287

De acuerdo con las normas:

ISO 14025 y UNE-EN 15804:2012+A2:2020/AC:2021



INFORMACIÓN GENERAL

Producto

CAMPOLIN® NEO

Empresa



Descripción del producto

Campolin® Neo es una resina híbrida acrílica-poliuretano de alta densidad, libre de disolventes, utilizada como revestimiento elástico e impermeable para cubiertas y superficies expuestas.

RCP de referencia

RCP 100 (version 3.2 - 21/12/2023) Productos de construcción en general

Planta de producción

Campolin® Neo es producido por Soprema Iberia S.L.U en la planta de:

Polígono Industrial Can Pelegrí 08755 Castellbisbal, Barcelona (España)

Validez

Desde: 02/06/2026 Hasta: 02/06/2031

La validez de DAPcons®.100.287 está sujeta a las condiciones del reglamento DAPcons®. La edición vigente de esta DAPcons® es la que figura en el registro que mantiene Cateb; a título informativo, se incorpora en la página web del Programa www.dapcons.com

RESUMEN EJECUTIVO

CAMPOLIN® NEO

**PROGRAMA DAPconstrucción®**

Declaraciones Ambientales de Producto en el sector de la Construcción
www.dapcons.com

**Administrador del programa**

Colegio de la Arquitectura Técnica de Barcelona (Cateb)
Bon Pastor, 5 · 08021 Barcelona www.cateb.cat

**Titular de la declaración**

SOPREMA IBERIA SLU
CALLE FERRO, 7 - POLIGONO IND CAN PELEGRI 08755 - CASTELLBISBAL (España)
www.soprema.es

**Declaración realizada por:**

SGS TECNOS, S.A.
CALLE TRESPADERNE 29-3, 28042 - MADRID, MADRID, España
<https://www.sgs.com/en>

Producto declarado

CAMPOLIN® NEO

Representatividad geográfica

Producción: España

Distribución y fin de vida: Europa

Variabilidad entre diferentes productos

La variabilidad del GWP-GHG entre productos oscila entre -14% (Campolin® Neo rojo) y +22% (Campolin® Neo Cool Roof), atribuible a las diferencias de composición asociadas a cada referencia.

Número de la declaración

DAPcons®.100.287

Versión

01 - 20260616

Validez

Esta declaración verificada autoriza a su titular a llevar el logo del operador del programa de ecoetiquetado DAPconstrucción®. La declaración es aplicable exclusivamente al producto mencionado y durante cinco años a partir de la fecha de registro. La información contenida en esta declaración fue suministrada bajo responsabilidad de: **SOPREMA IBERIA SLU**

Firma del administrador del programa

Celestí Ventura Cisternas. Presidente de Cateb

Firma del verificador del programa

Laura Flores Rosell. Marcel Gómez Consultoria Ambiental, S.L.. Verificador acreditado por el administrador del Programa DAPcons®

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y SU USO

Campolin® Neo es un impermeabilizante líquido basado en poliuretano, constituido por resinas poliuretano-acríticas, monocomponente y elastomérico, con armadura interior. Una vez polimerizado, conforma un revestimiento elástico, formando una capa continua y totalmente adherida al soporte (metal, hormigón, mortero, cerámica y membranas bituminosas).

El producto analizado representa un promedio ponderado de la producción de Soprema Iberia, S.L.U. correspondiente al año 2023 (del 1 de enero al 31 de diciembre). Este promedio incluye las siguientes referencias, que pueden fabricarse y comercializarse en presentaciones de 20 kg y 5 kg, aunque no todas las combinaciones de color y formato se hayan producido durante el año de referencia. Todas ellas difieren únicamente en el tipo de colorante, manteniendo las mismas propiedades, proceso de fabricación y usos.

- Campolin® neo blanco
- Campolin® neo rojo
- Campolin® neo gris
- Campolin® neo cool roof

1.1 Información de contenido

Componentes del producto

La composición de los productos incluye los siguientes componentes:

- Resinas: 48% - 50%
- Cargas minerales: 28% - 35%
- Agua: 9% - 10%
- Colorantes: 3% - 8%
- Aditivos: 2% - 3%

Materiales de embalaje

El producto se comercializa en envases de 5 kg y 20 kg. Los envases plásticos incorporan un 80% de material reciclado post-consumo, e incluye otros elementos de embalaje como cartón, madera, film estirable y etiquetado.

La siguiente tabla muestra las características técnicas del producto.

Características técnicas (Producto seco)	Ud	Campolin® Neo	Norma
Resistencia a la tracción (28 días seco)	MPa	3,20 ± 0,30	UNE-EN ISO 527-1
Resistencia a la tracción a -10°C (28 días seco)	MPa	5,50 ± 0,60	UNE-EN ISO 527-1
Alargamiento (28 días seco)	%	200 ± 60	UNE-EN ISO 527-1
Alargamiento a -10°C (28 días seco)	%	150 ± 50	UNE-EN ISO 527-1
Flexibilidad a bajas temperaturas	°C	-30	UNE-EN ISO 527-1
Resistencia al envejecimiento 14 a 70°C – Pérdida de masa	%	Máx. 3	UNE-EN ISO 527-1
Pérdida de alargamiento	%	Máx. 10	
Resistencia al fuego exterior	-	BroofT1	UNE-ENV 1187

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ETAPAS DEL CICLO DE VIDA

2.1. Fabricación (A1, A2 y A3)

Materias primas (A1 y A2)

Este módulo comprende la extracción y el procesamiento inicial de las materias primas empleadas en la fabricación del impermeabilizante líquido. La materia prima principal considerada en esta fase es el poliuretano de alta densidad.

Este módulo incluye el transporte de las materias primas hasta la planta de fabricación. Se utiliza como transporte un camión Euro VI, considerando distancias específicas desde el proveedor.

Fabricación (A3)

La etapa A3 comprende la producción del impermeabilizante líquido, que se lleva a cabo mediante un agitador tipo dissolver en dos tanques verticales. A partir de resinas acuosas, cargas, pigmentos y aditivos, se realiza la formulación del producto, que posteriormente es envasado en botes de plástico mediante sistemas automáticos de llenado.

En esta etapa se incluyen los consumos energéticos del proceso, así como los materiales de embalaje asociados al producto final, considerando un contenido del 80% de material reciclado post-consumo en los envases plásticos. Asimismo, se contempla la generación de residuos en planta y su gestión.

El modelo de producción de electricidad empleado corresponde al mix específico del proveedor para el año 2023, con un factor de emisión de 0,0377 kg CO₂ eq/kWh.

2.2. Construcción (A4 y A5)

Transporte del producto a la obra (A4)

Este módulo contempla el transporte de los componentes del sistema desde el centro de producción hasta el lugar de aplicación, incluyendo la posibilidad de un almacenamiento intermedio. Se han considerado las distancias ponderadas promediadas según el tipo de transporte utilizado y el destino final del producto.

Tabla 1. Escenarios aplicados para el transporte del producto hasta el lugar de instalación

Destinos	Tipo de transporte	Porcentaje (%)	Km medios
España	Camión 16-32 Tn	68.84	285
Europa	Camión 16-32 Tn	31.16	1197

Proceso de instalación del producto y construcción (A5)

Este módulo cubre la aplicación del producto en la obra, e incluye:

Los residuos producidos corresponden al embalaje del producto y al 1% de pérdidas durante el proceso de instalación.

Durante el proceso de instalación del producto y construcción no se precisan materiales auxiliares ni consumo de energía para el escenario más común siendo una cubierta plana.

2.3. Uso del producto (B1-B7)

Uso (B1)

En este módulo de información, el impacto ambiental es 0 ya que no se precisa ningún material auxiliar durante su vida útil ni emite ninguna emisión durante su uso.

Mantenimiento (B2)

No requieren operaciones de mantenimiento durante su vida útil, por lo que este módulo se considera igual a cero.

Reparación (B3)

No requieren operaciones de reparación durante su vida útil, por lo que este módulo se considera igual a cero.

Substitución (B4)

No requieren operaciones de substitución durante su vida útil, por lo que este módulo se considera igual a cero.

Rehabilitación (B5)

No requieren operaciones de rehabilitación durante su vida útil, por lo que este módulo se considera igual a cero.

Uso de la energía operacional (B6)

No se requiere consumo de energía durante su vida útil, por lo que este módulo se considera igual a cero.

Uso del agua operacional (B7)

No se requiere consumo de agua durante su vida útil, por lo que este módulo se considera igual a cero.

2.4. Fin de vida (C1-C4)

Deconstrucción y derribo (C1)

Como el derribo y/o desmantelamiento del producto forma parte de la demolición del edificio en sí, se asume que el impacto ambiental cae por debajo de la regla de corte establecida y, por tanto, puede subestimarse.

Transporte (C2)

Contempla el traslado de los residuos de la construcción desde la obra hasta el punto de tratamiento, considerando una distancia de 80 km.

Gestión de los residuos para reutilización, recuperación y reciclaje (C3)

En este estudio se considera que el producto se destina directamente a la eliminación final sin requerir un tratamiento previo. Por este motivo, no se asignan impactos ambientales a este módulo.

Eliminación final (C4)

Se considera que el 100 % de los residuos se gestionan mediante eliminación en vertedero.

2.5. Beneficios y cargas ambientales potenciales más allá del límite del sistema (D)

El módulo D recoge los beneficios medioambientales netos derivados del reciclaje de los materiales que alcanzan el estado de End of Waste, calculados conforme a la EN 15804. Estos beneficios se limitan al 30% de los materiales de packaging procedentes del módulo A5. No se considera recuperación de energía ni reciclaje del material auxiliar.

En el caso del plástico, dado que el porcentaje de material reciclado incorporado al sistema es superior al porcentaje susceptible de ser reciclado al final de su vida útil, el balance del módulo resulta positivo.

3. ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA

El modelo del análisis del ciclo de vida en el que se basa esta declaración se ha realizado siguiendo las normas UNE-EN ISO 14040:2006/A1:2021, UNE-EN ISO 14044:2006/A2:2021 y UNE-EN 15804:2012+A2:2020/AC:2021. Para la modelización de los procesos genéricos se ha empleado la base de datos Ecoinvent v3.10, utilizando el EF 3.1 package como marco metodológico de referencia.

Los impactos ambientales se han calculado empleando IPCC 2021 GWP100 para el potencial de calentamiento global y ReCiPe 2016 Midpoint (H) para el resto de categorías de impacto ambiental. Los indicadores de energía primaria se han obtenido mediante el método Cumulative Energy Demand (CED), mientras que los flujos de residuos se han cuantificado mediante EDIP 2003.

3.1. Unidad Declarada

La unidad declarada de esta Declaración Ambiental de Producto es 1 kg de impermeabilizante líquido, con una vida útil de 25 años.

Comentarios adicionales

Los resultados corresponden al promedio ponderado del impermeabilizante líquido fabricado por Soprema Iberia S.L.U., expresados para 1 kg de producto. Este promedio representa una familia de productos que comparte el mismo proceso de fabricación, diferenciándose únicamente en su composición debido a la variación de color.

El coeficiente de variación de impacto por kg de producto es: GWP-fossil (22%), GWP-biogenic (-3%), GWP-luluc (11%), GWP-total (23%), ODP (30%), AP (-3%), EP-freshwater (32%), EP-marine (43%), EP-terrestrial (29%), POCP (29%), ADPE (26%), ADPF (24%), WDP (16%) y GWP-GHG (22%).

3.2. Límites del sistema

Tabla 2. Módulos declarados

Fabricación			Construcción		Uso del producto							Fin de vida				Beneficios y cargas ambientales más allá de los límites del sistema
Extracción y procesado de materias primas	Transporte al fabricante	Fabricación	Transporte del producto a la obra	Instalación del producto y construcción	Uso	Mantenimiento	Reparación	Substitución	Rehabilitación	Uso de la energía operacional	Uso del agua operacional	Decostrucción y derribo	Transporte	Gestión de los residuos para reutilización, recuperación y reciclaje	Eliminación final	Potencial de reutilización, recuperación y reciclaje
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

X = Módulo declarado

MND = Módulo no declarado

3.3. Datos del análisis del ciclo de vida (ACV)

Tabla 3. Parámetros de impacto ambiental

Parámetro	Unidad	Etapa del ciclo de vida														Módulo D
		Fabricación	Construcción		Uso del producto							Fin de vida				
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	
Cambio climático - total (GWP-total)	kg CO2 eq	1,33E+00	1,25E-01	8,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-02	0,00E+00	1,00E-02	6,00E-02
Cambio climático - fósil (GWP-fossil)	kg CO2 eq	1,39E+00	1,25E-01	1,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-02	0,00E+00	1,00E-02	6,00E-02
Cambio climático - biogénico (GWP-biogenic)	kg CO2 eq	-6,69E-02	0,00E+00	6,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Cambio climático - uso del suelo y cambios del uso del suelo (GWP-luluc)	kg CO2 eq	2,07E-03	4,16E-05	2,17E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,05E-06	0,00E+00	2,43E-06	1,84E-05
Agotamiento de la capa de ozono (ODP)	kg CFC 11 eq	1,10E-06	9,24E-09	8,32E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-09	0,00E+00	1,68E-09	2,65E-09
Acidificación (AP)	mol H+ eq	4,57E-03	2,49E-09	1,10E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,02E-10	0,00E+00	3,14E-10	1,53E-09
Eutrofización del agua dulce (EP-freshwater)	kg P eq	2,84E-04	8,50E-06	4,05E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-06	0,00E+00	1,68E-05	1,32E-05
Eutrofización del agua marina (EP-marine)	kg N eq.	9,28E-04	6,28E-05	1,22E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,61E-06	0,00E+00	2,75E-05	3,86E-05
Eutrofización terrestre (EP-terrestrial)	mol N eq.	9,32E-03	6,77E-04	1,25E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,21E-05	0,00E+00	2,96E-04	4,04E-04
Formación ozono fotoquímico (POCP)	kg NMVOC eq	5,16E-03	4,34E-04	6,70E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,26E-05	0,00E+00	1,08E-04	2,39E-04
Agotamiento de los recursos abióticos - minerales y metales (ADP-minerals&metals)	kg Sb eq	6,20E-06	4,08E-07	7,14E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,95E-08	0,00E+00	1,92E-08	4,26E-07
Agotamiento de recursos abióticos - combustibles fósiles (ADP-fossil)	MJ, valor calorífico neto	2,78E+01	1,76E+00	3,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-01	0,00E+00	2,33E-01	1,49E+00
Consumo de agua (WDP)	m3 mundial eq. privada	3,80E-01	7,33E-03	-4,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,88E-04	0,00E+00	-1,31E-01	2,85E-02
Ecotoxicidad - agua dulce (ETP-fw)	CTUe	2,38E+01	3,85E-01	2,55E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,67E-02	0,00E+00	1,48E-01	1,38E-01
Toxicidad humana, efectos cancerígenos (HTP-c)	CTUh	4,01E-09	8,90E-10	6,15E-11	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-10	0,00E+00	5,68E-11	1,72E-10
Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (HTP-nc)	CTUh	2,28E-07	1,11E-09	2,32E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-10	0,00E+00	2,77E-10	4,30E-10
El Indicador incluye todos los gases de efecto invernadero incluidos en el GWP-total, excluida la absorción y las emisiones de dióxido de carbono biogénico y el carbono biogénico almacenado en el producto. Este Indicador es por tanto, igual al Indicador GWP definido originalmente en EN 15804:2012+A1:2013. Puede obtenerse de los factores de caracterización del IPCC.																
Potencial de Calentamiento Global (GHG)	kg CO2 eq	1,44E+00	1,28E-01	1,76E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-02	0,00E+00	1,04E-02	6,24E-02

A1 Suministro de materias primas. **A2** Transporte. **A3** Fabricación. **A4** Transporte. **A5** Procesos de instalación y construcción. **B1** Uso. **B2** Mantenimiento. **B3** Reparación. **B4** Substitución. **B5** Rehabilitación. **B6** Uso de la energía operacional. **B7** Uso del agua operacional. **C1** Deconstrucción y derribo. **C2** Transporte. **C3** Gestión de residuos para reutilización, recuperación y reciclaje. **C4** Eliminación fina. **D** Beneficios y cargas ambientales más allá del límite del sistema. **MND** Módulo no declarado.

Tabla 4. Parámetros de uso de recursos, residuos y flujos materiales de salida

Parámetro	Unidad	Etapas del ciclo de vida														Módulo D
		Fabricación	Construcción		Uso del producto							Fin de vida				
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	
Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima	MJ, valor calorífico neto	2,60E+00	3,03E-02	2,43E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,39E-02	3,67E-03	4,84E-03	4,84E-03
Uso de energía primaria renovable utilizada como materia prima	MJ, valor calorífico neto	6,93E-01	0,00E+00	-2,09E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Uso total de energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima)	MJ, valor calorífico neto	3,30E+00	3,03E-02	3,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,39E-02	3,67E-03	4,84E-03	4,84E-03
Uso de energía primaria no renovable, excluyendo los recursos de energía primaria no renovable utilizada como materia prima	MJ, valor calorífico neto	4,60E+00	1,53E-01	4,13E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	1,64E-02	3,09E-01
Uso de la energía primaria no renovable utilizada como materia prima	MJ, valor calorífico neto	1,21E+00	0,00E+00	-3,51E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima)	MJ, valor calorífico neto	5,81E+00	1,53E-01	6,22E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	1,64E-02	3,09E-01
Uso de materiales secundarios	kg	2,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Uso de combustibles secundarios renovables	MJ, valor calorífico neto	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Uso de combustibles secundarios no renovables	MJ, valor calorífico neto	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Uso neto de recursos de agua dulce	m3	9,84E-03	2,45E-04	-7,03E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,96E-05	0,00E+00	-2,81E-03	7,04E-04
Residuos peligrosos eliminados	kg	1,25E-02	1,19E-05	1,25E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-06	0,00E+00	1,56E-06	2,33E-05
Residuos no peligrosos eliminados	kg	9,92E-02	8,52E-02	6,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-02	0,00E+00	1,00E+00	2,51E-03
Residuos radiactivos eliminados	kg	2,00E-05	5,69E-07	2,16E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,89E-08	0,00E+00	7,63E-08	4,24E-07
Componentes para su reutilización	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materiales para el reciclaje	kg	1,11E-02	0,00E+00	2,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materiales para la valorización energética (recuperación de energía)	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energía exportada	MJ por vector energético	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energía eléctrica exportada (AEE)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Parámetro	Unidad	Etapa del ciclo de vida														Módulo D
		Fabricación	Construcción		Uso del producto							Fin de vida				
		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	
Energía térmica exportada (EET)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

A1 Suministro de materias primas. A2 Transporte. A3 Fabricación. A4 Transporte. A5 Procesos de instalación y construcción. B1 Uso. B2 Mantenimiento. B3 Reparación. B4 Substitución. B5 Rehabilitación. B6 Uso de la energía operacional. B7 Uso del agua operacional. C1 Deconstrucción y derribo. C2 Transporte. C3 Gestión de residuos para reutilización, recuperación y reciclaje. C4 Eliminación fina. D Beneficios y cargas ambientales más allá del límite del sistema. MND Módulo no declarado.

Tabla 5. Kg de carbono biogénico

Contenido Carbono (biogénico) - embalaje	1,82E-02
Contenido Carbono (biogénico) - producto	0,00E-00

3.4. Recomendaciones de esta DAP

Las declaraciones ambientales de producto de diferentes sistemas de ecoetiquetado tipo III pueden no ser directamente comparables, puesto que las reglas de cálculo pueden ser diferentes. La presente declaración representa el comportamiento de los productos de Campolin® Neo fabricados por Soprema Iberia, S.L.U.

3.5. Reglas de corte

Las reglas de corte establecidas en este proyecto son las recomendadas en la norma UNE-EN 15804:2012+A2:2020/AC:2021. Se han incluido al menos el 99% de la energía y las materias primas utilizadas durante el ciclo de vida del producto, cumpliendo así con los criterios establecidos en la norma UNE-EN 15804:2012+A2:2020/AC:2021 (inclusión del 99% del inventario a nivel de proceso y del 95% a nivel de módulo).

Los datos sobre la composición del sistema se han obtenido directamente del fabricante y se han analizado de acuerdo con los principios de modularidad y “quien contamina paga”.

Se ha aplicado una asignación basada en criterios físicos. Los consumos energéticos, el consumo de agua y la generación de residuos de la planta (A3) se han repartido en función de la producción anual total. La parte asignada al producto objeto de estudio se ha calculado según la cantidad producida de dicho producto respecto al total.

3.6. Información medioambiental adicional

El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la Lista de Sustancias Candidatas para Autorización (Lista de Sustancias SVHC) ni sujeta a Autorización (Anexo XIV - REACH) en una concentración superior al 0,1% en peso/peso.

3.7. Otros datos

Sin datos adicionales.

4. INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL Y ESCENARIOS

4.1. Transporte de la fábrica a la obra (A4)

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Tipo y consumo de combustible, tipo de vehículo utilizado para el transporte	Camión con una carga media de 16-32 t (euro 6) para transporte terrestre
Distancia	La distancia total promedio recorrida es de 658 km. - España: 414 km terrestre - Resto de Europa: 1197 km terrestre
Utilización de la capacidad (incluyendo el retorno en vacío)	100% para transporte por carretera (30% retorno vacío)
Densidad aparente de producto transportado	1400 kg/m ³
Factor de capacidad útil (1, <1 o >1 para los productos que se empaqueta comprimidos o anidados)	1

4.2. Procesos de instalación (A5)

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Materiales auxiliares para la construcción (especificando cada material)	No son necesarios.
Uso de agua	No existe consumo de agua.
Uso de otros recursos	No es necesario el consumo de otros recursos.
Descripción cuantitativa del tipo de energía (mix regional) y el consumo durante el proceso de instalación	No existe consumo energético durante el proceso de instalación.
Desperdicio de materiales en la obra antes del tratamiento de residuos, generados por la instalación del producto (especificar por tipo)	Merma del producto: 1% - 0,01 kg.
Salidas materiales (especificados por tipo) como resultado del tratamiento de residuos en la parcela del edificio. Por ejemplo: recogida para el reciclaje, valoración energética, eliminación (especificada por ruta)	Reciclaje embalaje: 30% - 0,021 kg Eliminación embalaje: 70% - 0,052 kg Eliminación merma: 1% - 0,01 kg
Emissiones directas al aire, suelo y agua	Emissiones al aire (COV): < 91 g/l

4.3. Vida útil de referencia (B1)

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Vida útil de referencia (RSL)	25 años
Características y propiedades del producto	Campolin® Neo presenta elevada resistencia mecánica, gran capacidad de elongación, flexibilidad hasta -30 °C y alta durabilidad frente a la intemperie y los rayos UV. Certificado con ETA 22/0108 y conforme a UNE-EN 14891, es apto para uso bajo baldosa y para aplicaciones en exteriores.
Requerimientos (condiciones de uso, frecuencia de mantenimiento, reparación, etc.)	No requiere de mantenimiento, ni reparación durante su vida útil.

4.4. Mantenimiento (B2), Reparación (B3), Substitución (B4), o Rehabilitación (B5)

Mantenimiento (B2)

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Proceso de mantenimiento, por ejemplo; agente de limpieza, tipo de surfactante	No requiere acciones de mantenimiento.
Ciclo de mantenimiento	El producto no requiere ciclo de mantenimiento.
Materias auxiliares para el proceso de mantenimiento (especificando cada material)	No se emplean materias auxiliares en el mantenimiento.
Entradas energéticas para el proceso de mantenimiento (cantidad y tipo de vector energético)	No se necesitan entradas energéticas para el mantenimiento.
Consumo neto de agua dulce durante el mantenimiento o la reparación	No se utiliza agua dulce durante el mantenimiento o reparación.
Desperdicio de material durante el mantenimiento (especificando el tipo)	No se generan residuos asociados al mantenimiento.

Reparación (B3)

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Proceso de reparación	No requiere acciones de reparación
Proceso de inspección	No requiere inspecciones específicas.
Ciclo de reparación	No presenta ciclo de reparación aplicable.
Materiales auxiliares (especificando cada material), por ejemplo lubricante	No se utilizan materiales auxiliares en reparaciones.

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Intercambio de partes durante el ciclo de vida del producto	No se prevé sustitución de partes durante la vida útil.
Entradas de energía durante el mantenimiento, tipo de energía, ejemplo: electricidad, y cantidad	No se requieren aportes energéticos.
Entrada de energía durante el proceso de reparación, renovación, recambio si es aplicable y relevante (cantidad y tipo de vector energético)	No se necesita energía para procesos de reparación.
Desperdicio de material durante la reparación (especificando cada material)	No se generan residuos asociados a reparación.
Consumo neto de agua dulce	No hay consumo de agua dulce en reparaciones.

Substitución (B4)

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Entrada de energía durante la sustitución, por ejemplo para el uso de grúas (cantidad y vector energético)	No requiere acciones de sustitución.
Cambio de piezas desgastadas en el ciclo de vida del producto (especificando cada material)	No se requiere sustitución de piezas durante la vida útil.
Consumo neto de agua dulce	No se consume agua dulce en actividades de sustitución.

Rehabilitación (B5)

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Proceso de rehabilitación	No requiere acciones de rehabilitación
Ciclo de rehabilitación	No se aplica ciclo de rehabilitación.
Entrada de energía durante la rehabilitación, por ejemplo para el uso de grúas (cantidad y vector energético)	No se requiere energía para este proceso.
Material de entrada para la rehabilitación, incluyendo los materiales auxiliares (especificando por material)	No se utilizan materiales ni insumos para rehabilitación.
Desperdicio de material durante la rehabilitación (especificando cada material)	No se generan residuos asociados a rehabilitación.

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Otros supuestos de desarrollo de escenarios	No se consideran escenarios adicionales de rehabilitación.

4.5. Vida útil de referencia

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Vida útil de referencia	25 años
Propiedades declaradas del producto, acabados, etc.	Presenta gran elongación, flexibilidad hasta -30 °C, resistencia a la tracción, estabilidad frente a rayos UV y transpirabilidad al vapor de agua.
Parámetros de diseño de la aplicación (instrucciones del fabricante)	La superficie debe estar limpia y libre de charcos y capas de pintura. Si existen fisuras o pequeñas grietas se pueden rellenar previamente con CAMPOLIN NEO a llana. Aplicar 2-3 capas con rodillo o brocha consumo total recomendado 1,8 kg/m ² sin armadura o 2,5-2,7 kg/m ² en sistema armado.
Estimación de la calidad de la ejecución, cuando se instala de acuerdo con las instrucciones del fabricante	Cuando se instala siguiendo las instrucciones del fabricante, el sistema alcanza su durabilidad prevista; para una mayor durabilidad se recomienda una capa adicional de Campolin® Neo.
Ambiente exterior para aplicaciones en exteriores. Por ejemplo, intemperie, contaminantes, radiación UV, temperatura, etc.	Adecuado para intemperie: resistente a radiación UV, variaciones térmicas y exposición a agua de lluvia. Debe aplicarse con temperatura > +5 °C y humedad relativa < 85 %
Ambiente interior para aplicaciones en interior. Por ejemplo, la temperatura, la humedad, la exposición a químicos	Adecuado para interiores: producto sin disolventes y con bajo contenido en VOC (< 91 g/L).
Condiciones de uso. Por ejemplo, la frecuencia de uso, la exposición mecánica, etc.	Membrana flexible y continua con elevada resistencia mecánica, capaz de absorber movimientos por cambios térmicos o asentamientos. Completamente impermeable al agua de lluvia y estable frente al envejecimiento.
Mantenimiento. Por ejemplo, la frecuencia requerida, etc.	No se requiere mantenimiento a lo largo de la vida útil del producto.

4.6. Uso de energía (B6) y agua (B7) en servicio

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Materiales auxiliares (especificados por material)	No requiere materiales auxiliares.
Tipo de vector energético. Por ejemplo, electricidad, gas natural, calefacción urbana	No requiere energía durante la fase de uso
Potencia de salida de los equipos	No aplica, al no requerir equipos energéticos en su funcionamiento.

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Consumo neto de agua dulce	No requiere consumo de agua durante la fase de uso.
Prestaciones características (eficiencia energética, emisiones, etc.)	No genera emisiones en la fase de uso.
Otros supuestos de desarrollo de escenarios. Por ejemplo, transporte	No se consideran consumos adicionales ni requerimientos energéticos durante la fase de uso.

4.7. Fin de vida (C1-C4)

	Proceso				
	Procesos de recogida (especificados por tipos)	Sistemas de recuperación (especificado por tipo)			Eliminación
	kg recogidos con mezcla de residuos construcción	kg para reutilización	kg para reciclado	kg para valorización energética	kg para eliminación final
	1	0	0	0	1
Supuestos para el desarrollo de escenarios	Para el fin de vida del producto Campolin® Neo se ha considerado que, tras su uso, el 100% del material se recoge conjuntamente con la mezcla de residuos de construcción y demolición. No se prevén flujos de reutilización, reciclado ni valorización energética debido a la naturaleza del producto. En consecuencia, se asume que todo el residuo generado se destina a eliminación final en vertedero.				

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

Calidad de datos: Los datos recopilados sobre componentes y energía corresponden al año 2023 e incluyen información sobre el consumo de materias primas y uso de energía. Se ha verificado la plausibilidad y coherencia de los datos recopilados, garantizando una buena calidad de los mismos.

No se han identificado conjuntos de datos de calidad pobre o muy pobre, ni conjuntos de calidad media que contribuyan en más del 30 % a ninguna categoría de impacto principal; por tanto, la calidad global de los datos se considera buena.

Se han recogido y comprobado las facturas de consumo de materiales y energía. El estudio cubre al menos el 95% de los materiales y la energía por módulo y al menos el 99% del uso total de materiales y energía de cada proceso unitario.

Todos los datos se han procesado con el software SimaPro 10.2.0.2. y la base de datos Ecoinvent 3.10.

6. RCP Y VERIFICACIÓN

Esta declaración se basa en el Documento

RCP 100 (version 3.2 - 21/12/2023) Productos de construcción en general Productos de construcción en general

Verificación independiente de la declaración y de los datos, de acuerdo con la norma ISO 14025 y EN RCP 100 (version 3.2 - 21/12/2023)



Externa

Verificador de tercera parte

Laura Flores Rosell

Acreditado por el administrador del Programa

DAPcons®



**Marcel
Gómez**
Consultoria Ambiental

Fecha de la verificación:

02/06/2026

Referencias

1. Instrucciones Generales del Programa Operador DAPconstrucción. 5ª revisión.
2. ISO 14020:2000: Environmental labels and declarations — General principles
3. ISO 14025:2006, Etiquetas y declaraciones ambientales – Declaraciones ambientales tipo III – Principios y procedimientos (2010).
4. ISO 14040, Gestión ambiental – Análisis del ciclo de vida – Principios y marco de referencia (2006).
5. ISO 14044:2006, Gestión ambiental – Análisis del ciclo de vida – Requisitos y directrices (2006).
6. RCP 100 (versión 3.2 - 21/12/2023) Productos de construcción en general.
7. UNE-EN 15804:2012+A2:2020/AC:2021 – Declaraciones ambientales de Producto – Reglas de categoría de productos básicas para productos de construcción (2021).
8. Informe Análisis de Ciclo de Vida. V1.0 Mayo 2026.
9. Annex_C_Annex C to the PEF-OEF Methods V2.1_May2020.

Administrador del programa

Colegio de la Arquitectura Técnica de Barcelona
(Cateb)

Bon Pastor, 5 · 08021 Barcelona www.cateb.cat



