

# SOUDAL S.A.

## Espuma de Poliuretano



**Dirección comercial:** Lo Campino 432, Quilicura, Santiago - Chile.  
**Teléfono de contacto:** 562-6207847  
**Página web:** <http://www.soudalchile.cl>



### PRODUCTO:

**Espuma de Poliuretano Soudal (sin HCFC ni CFC)** monocomponente lista para el uso, que se autoexpande y a la que han añadido gases propulsores que son amigables con el medio ambiente.

#### Características:

- Alta estabilidad de forma (ningún encogimiento ni ninguna expansión posterior)
- Gran poder de relleno.
- Excelente aplicación en todos los materiales (excepto en PE ni en PP)
- Excelentes características de montaje.
- Excelente Aislante Térmico y acústico.

#### Aplicación:

- Relleno de perímetro de puertas y ventanas.
- Sellado de espacios en tabiques y vanos.
- Relleno en paso de tuberías y cavidades en muros para cables eléctricos.
- Relleno de espacio entre Hormigón Celular y Losa
- Sellado de todas las aberturas en construcciones de techo
- Aplicación de una pantalla acústica
- Aplicación de una capa silenciadora
- Optimización de aislamiento en la Refrigeración
- Se puede cortar, lijar y pintar

#### Color:

- Amarillo



### CERTIFICACIONES LEED APLICABLES:

LEED Nuevas Construcciones (NC)  
 LEED Núcleo y Envolvente (CS)

### OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED:

IEQ Cr 4.1 Materiales de Bajas Emisiones: Adhesivos y Sellantes

- Categoría Materiales y Recursos
- Categoría Calidad del Ambiente Interior
- Categoría Innovación en el Diseño

- Categoría Sitios Sustentables
- Categoría Eficiencia en el Uso del Agua
- Categoría Eficiencia Energética

#### NOTAS:

1. La información contenida en este documento corresponde a la validación de los antecedentes entregados por la empresa, en base a la revisión de los estándares asociados a la Certificación LEED, *Reference Guide for Green Building Design and Construction 2009 Edition*. Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.

2. Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por la certificación LEED V3, 2009 Edition.

De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 2 años a partir de la fecha de emisión de este informe: 31/08/2011

**Idiem**  
 UN SIGLO DE CONFIANZA Y RESPALDO



Idiem  
 USGBC member

# SOUDAL S.A.

## Espuma de Poliuretano



### CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría  
**CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR**

#### Crédito 4.1: Materiales de Bajas Emisiones: Adhesivos y Sellos

**1 Pto.**

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS

##### Objetivos:

Reducir la cantidad de contaminantes del aire interior que son olorosos, irritantes y/o dañinos al confort y bienestar de los ocupantes e instaladores.

##### Requisitos:

Los adhesivos y sellantes utilizados en el interior del edificio (ej. dentro del sistema de impermeabilización y aplicado in-situ), deben de cumplir con los siguientes requerimientos aplicables al objetivo de trabajo:

Adhesivos, sellantes y primers (imprimantes) deben cumplir con el límite máximo de VOCs establecido en el South COAST Aire Quality Management District (SCAQMD) Regla #1168.

##### Contribución del producto:

La **ESPUMA DE POLIURETANO Soudal**, contribuye a este crédito ya que no supera los niveles límites de VOCs indicados en el estándar SCAQMD, Regla #1168:

	Contenido de Agua, % masa	VOC menos agua, menos compuestos exentos gr/litros	Límite VOC (Architectural Sealant)
<b>SOUDAFLEX 40FC</b>	0%	180	250

Fuente: Confirmation SODAL N.V./ 8 July 2011/ Luc Thys Director Marketing and R&D, Ing. Van Verbruggen Product Performance Manager.



Categoría Materiales y Recursos



Categoría Calidad del Ambiente Interior



Categoría Innovación en el Diseño



Categoría Sitios Sustentables



Categoría Eficiencia en el Uso del Agua



Categoría Eficiencia Energética

##### NOTAS:

1. La información contenida en este documento corresponde a la validación de los antecedentes entregados por la empresa, en base a la revisión de los estándares asociados a la Certificación LEED, *Reference Guide for Green Building Design and Construction 2009 Edition*. Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.

2. Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por la certificación LEED V3, 2009 Edition.

De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 2 años a partir de la fecha de emisión de este informe: 31/08/2011

**Idiem**  
UN SIGLO DE CONFIANZA Y RESPALDO



Idiem  
USGBC member