

# EUCOBOND LS

Espuma adhesiva de poliuretano para pega de elementos de construcción

TRATAMIENTOS PARA MUROS

## Descripción

**EUCOBOND LS** es un adhesivo de poliuretano, de alto desempeño, usado para reemplazar el mortero tradicional de pega en la colocación de ladrillos, bloques de concreto, piedra natural, y productos de mampostería (Cerámica, losetas, fachaletas, etc).

**EUCOBOND LS** es una espuma que aplicada a través del envase aerosol se convierte instantáneamente en un gel de fraguado rápido.

**EUCOBOND LS** es ideal para la construcción de muros de mampostería, muros de contención, muros divisorios, y un amplio rango de estructuras en ladrillo y bloque de concreto. **EUCOBOND LS** es aplicable en interiores y exteriores.

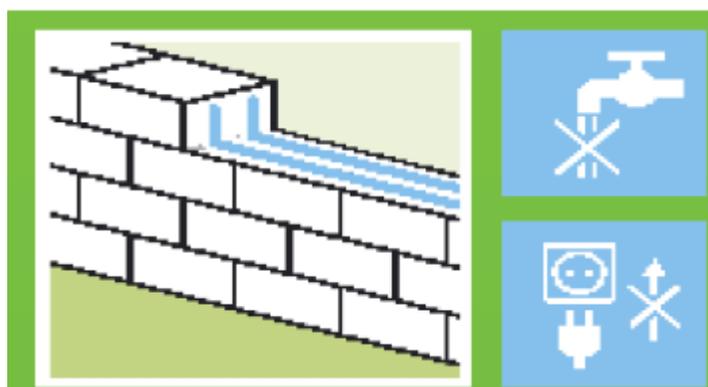
## Información Técnica

Apariencia : Espuma amarilla que rápidamente se convierte en un gel de color ámbar.

PROPIEDAD	DATOS
Temperatura de Aplicación	-5°C a 40°C
Temperatura óptima del envase	10°C a 30°C
Temperatura de Servicio	-40°C a 90°C
Tiempo abierto	8 minutos, colocado en un cordón de 1.3 cm @ 21°C, 50% HR
Curado total	24 horas
Puenteo	Espacios hasta de 0.32 cm
Peso unitario	0.97 kg/l
Resistencia al cizallamiento @ 7 días (ASTM C-482)	2.9 MPa (425 psi)
Resistencia a la flexión (ASTM C-1072 / ASTM C-482)	<b>EUCOBOND LS:</b> 1.9 MPa (270 psi) @ 7 días Mortero de Pega: 0.83 MPa (120 psi) @ 28 días
Resistencia a la tensión directa @ 7 días (ASTM C-1583)	10°C: 2.0 MPa (290 psi) 23°C: 2.1 MPa (305 psi) 32°C: 2.9 MPa (420 psi)

## Usos

- Pega de ladrillos, bloques y elementos de construcción.
- Para la construcción de muros divisorios.
- Pega de unidades de piedra moldeada.
- Pega de láminas de poliestireno expandido (Icopor)
- Pega de elementos de concreto celular.
- Pega de elementos prefabricados.
- Pega de piedra natural y manufacturada.
- Fijación de fachaleta.
- Pega de elementos de construcción liviana.



EUCOBOND LS

TX40T651

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# EUCOBOND LS

Espuma adhesiva de poliuretano para pega de elementos de construcción

TRATAMIENTOS PARA MUROS

## Ventajas

- **EUCOBOND LS** es una solución innovadora que permite reemplazar el mortero de pega para la colocación de ladrillos, bloques de concreto y materiales de mampostería.
- Fácil aplicación. Sin agua, sin pistola, sin mezcla, sin generar polvo ni desperdicios.
- Curado rápido, los elementos de mampostería pueden ser manipulados hasta 10 minutos después de la aplicación.
- Curado total en 24 horas.
- Compatible con una amplia variedad de materiales de construcción: madera, plywood, drywall, icopor, concreto, ladrillo, piedra, cerámica.
- Desempeño de grado estructural.
- Se puede usar en condiciones húmedas.
- Ahorra tiempo y dinero.
- Excelente resistencia a largo plazo, en condiciones de exposición a ambientes marinos, alcalinidad, ácidos diluidos y soluciones cáusticas.
- Soporta ciclos de hielo / deshielo.
- Resistente a soluciones ácidas y cáusticas diluidas.

## Rendimiento

Una lata de **EUCOBOND LS** de 500 cc rinde 80 m lineales a 90 m lineales, cuando se aplica un cordón de 1.3 cm ( $\frac{1}{2}$  pulgada) de ancho.

Rendimiento por envase (500 cc), según el tipo de ladrillo (cordón de 1,3 cm)

TIPO DE LADRILLO	DIMENSIONES cm	ANCHO MURO cm	LONGITUD cm	LADRILLOS POR m <sup>2</sup> DE MURO	LONGITUD POR MURO m	m <sup>2</sup> DE MURO / LATA 500 cc (Cordón Sencillo)	m <sup>2</sup> DE MURO / LATA 500 cc (Cordón doble)
Tolete	7 x 12 x 25	7	25	30	7.50	11.33	5.67
Tolete	7 x 12 x 25	12	25	48	12.00	7.08	3.54
Tolete	7 x 12 x 25	25	25	96	24.00	3.54	1.77
Hueco No. 2	5 x 38 x 23	5	23	11	2.53	33.60	16.80
Hueco No. 4	9 x 38 x 23	9	23	11	2.53	33.60	16.80
Hueco No. 5	12 x 38 x 23	12	23	11	2.53	33.60	16.80
Hueco No. 6	15 x 38 x 23	15	23	11	2.53	33.60	16.80
Hueco No. 8	23 x 38 x 23	23	23	16	3.68	23.10	11.55
Bloque No. 1	20 x 20 x 40	20	40	12	4.80	17.71	8.85
Bloque No. 2	15 x 20 x 40	20	40	12	4.80	17.71	8.85
Bloque No. 3	10 x 20 x 40	10	40	12	4.80	17.71	8.85
Bloque No. 4	5 x 20 x 40	5	40	12	4.80	17.71	8.85

EUCOBOND LS

## Aplicación

### Preparación de Superficies

- Remover mugre, partículas sueltas, aceite y cualquier otro contaminante que pueda generar problemas de adherencia.
- El concreto y los sustratos de mampostería deben tener por lo menos 28 días de edad.
- En humedad baja o aplicaciones de temperatura baja, los sustratos pueden ser ligeramente humedecidos con agua para acelerar el curado del **EUCOBOND LS**.

### Aplicación

- Agitar el envase durante 15 segundos.
- Retirar y conservar la pestaña de seguridad que se encuentra fijada debajo del disparador. Esta le servirá para sellar el extremo de la boquilla para guardar y reutilizar el producto.

TX40T651

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# EUCOBOND LS

Espuma adhesiva de poliuretano para pega de elementos de construcción

TRATAMIENTOS PARA MUROS

- Colocar la boquilla y enroscarla en el conector que se encuentra en la parte inferior del disparador, con un movimiento en el sentido horario.
- Invertir la lata y dispensar un cordón continuo de **EUCOBOND LS** sobre la superficie previamente preparada.
- Permitir que el **EUCOBOND LS** se convierta en gel, toma aproximadamente 30 segundos.
- Después que se haya generado el gel, sentar firmemente los ladrillos o materiales de mampostería en su sitio.
- El tiempo abierto del **EUCOBOND LS** para fijar los elementos de mampostería es de 5 a 10 minutos, dependiendo de la temperatura del ambiente.
- El producto se propaga y se expande ligeramente. Siempre que sea posible, aplicar el cordón a 1 pulgada (2.5 cm) de distancia del borde del muro.
- Para almacenar el envase usado parcialmente, remover la boquilla dispensadora y limpiar el exceso de espuma con **CARBOMASTIC No. 1** de **TOXEMENT**.
- Sellar la boquilla con el extremo delgado de la pestaña de seguridad.
- Almacenar la lata en posición vertical a temperatura cercana a 10°C. Reutilizar antes de 30 días.



## Recomendaciones Especiales

- **EUCOBOND LS** es aplicable en superficies horizontales y verticales. No aplicar sobre cabeza.
- Los envases de **EUCOBOND LS** contienen gases altamente inflamables y comprimidos; mantener alejados de chispas o llamas.
- Usar gafas de seguridad, guantes e indumentaria de seguridad durante la aplicación del producto.
- No se recomienda para aplicaciones que impliquen inmersión continua en agua.
- Almacenar el **EUCOBOND LS** por encima de 10°C, el producto se dispensa lentamente cuando está frío.
- No almacenar a la intemperie.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCOBOND LS** debe almacenarse en su envase original.

Vida útil en almacenamiento:

- 15 meses

## Presentación

Aerosol: 500 ml

Las Hojas Técnicas de los productos **TOXEMENT** pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. **TOXEMENT** se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Marzo 1 de 2016

EUCOBOND LS

TX40T651

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT