

# EXPANSIVE SEALER

## SELLOS CORTA FUEGO, MULTI PROPÓSITOS

### Descripción

Nuestros sellos corta fuego están diseñados para resistir el fuego hasta por 3 horas, además de que evitarán que se propague el fuego en los materiales que estén protegidos. Son productos que al secar sirven para rellenar, sellar, recubrir y pegar diferentes tipos de superficies y protegerlas del fuego y contener el avance del mismo, tenemos una gama de diferentes sellos corta fuego que seguro alguno cubrirá sus necesidades, por lo que le pedimos que los analice y elija el que más se adapte a sus necesidades.

Concepto	Expansive Seal 10	Expansive Seal Flex	Expansive Seal Grout	Expansive Seal Mastik	Expansive Seal Plastilina	Expansive Seal Ladrillos
<b>Descripción</b>	Espuma polimérica de alta expansión	Sello elástico y flexible	Pasta de textura rugosa	Pasta de textura fina	Masilla Moldeable	Ladrillos preformados
<b>Reacción al fuego</b>	Intumescente	Intumescente	Intumescente	Intumescente	Intumescente	Intumescente
<b>Resistencia al fuego</b>	1 hora	1 hora	3 horas	3 horas	3 horas	3 horas
<b>Cualidades secundarias</b>	Térmico, acústico, ligero	Térmico y ligero	Térmico	Térmico	Térmico, duro, resistente y extra adhesivo	Térmico
<b>Base</b>	100% solidos	Base agua	Base solvente	Base solvente	100% solidos	100% solidos
<b>Uso recomendado</b>	En sitios donde se requieran rellenar y sellar grandes volúmenes	En sitios donde se requieran rellenar y sellar hasta 2 pulgadas de espesor	En sitios donde se requieran rellenar y sellar grandes volúmenes	En sitios donde se requieran rellenar y sellar grandes volúmenes	En sitios donde se requiera rellenar, sellar y fijar piezas, hasta 10 cm de espesor	En sitios donde se requiere arreglar un muro, piso o techo de manera convencional
<b>Aplicaciones</b>	En pasos piso – techo o en paredes	En cables de luz y datos, en charolas, en ventanas, puertas	En pasos piso – techo, en paredes, en cables de luz y datos, así como en tuberías de luz y aires acondicionados	En pasos piso – techo, en paredes, en cables de luz y datos, así como en tuberías de luz y aires acondicionados	En tuberías, cables y ductos de aire acondicionado y calefacción	En muros, pisos, techos
<b># de componentes</b>	2	1	1	1	2	1
<b>Presentación de línea</b>	Cubetas con 3 litros	Cubetas con 4 litros	Cubetas con 57 litros	Cubetas con 57 litros	Caja con 4 kilos	Caja con 10 piezas
<b>Presentación especial</b>	Cartucho	Cartucho	---	---	Caja con 20 kilos	---
<b>Rendimiento</b>	1 litro rellena 30 litros de volumen	1 litro rellena 0.85 litros de volumen	1 litro rellena 1 litro de volumen	1 litro rellena 1 litro de volumen	1 litro rellena 1 litro de volumen	Tamaño 3" x 9" 2"
<b>Superficies recomendadas</b>	Concreto, tabla roca, plástico, fibrocemento, yeso, madera metales, vidrios, plásticos, concreto, madera, entre otros					

## Características físicas

Concepto	Expansive Seal 10	Expansive Seal Flex	Expansive Seal Grout	Expansive Seal Mastik	Expansive Seal Plastilina	Expansive Seal Ladrillos
Dureza	Baja	Baja	Media	Media	Alta	Alta
Aislante eléctrico	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Resistencia mecánica	Baja	Baja	Media	Media	Alta	Alta
Resistencia a la compresión	Baja	Baja	Media	Media	Alta	Alta
Resistencia a los solventes	Media	Baja	Media	Media	Alta	Media
Resistencia al agua	Media	Buena	Media	Media	Muy alta	Alta
Resistente al lavado	No	Si	No	Si	Si	Baja
Resistencia a la intemperie	Media	Buena	Media	Media	Buena	Media
Resistencia a los hongos	Media	Media	Media	Media	Alta	Media
Resistencia a la corrosión	No	Si	Si	Si	Si	Si
Adherencia	Buena	Buena	Buena	Buena	Muy buena	No aplica
Contenido de VOC'S	Muy bajos	No tiene	Bajos	Bajos	No tiene	No tiene
Permeabilidad al aire	Baja	Media	Baja	Alta	Alta	Baja
Contenido de Halógenos Y metales pesados	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene
Durabilidad	Buena	Buena	Buena	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Libre de silicón	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Secado	5 minutos	5 horas	3 horas	3 horas	1 hora	No aplica
Aplicación	Vaciado, medias cañas o cartuchos	Vaciado, duyas o cartuchos	Cuña, espátula, llana o tiroleta	Con cuña, espátula o llana	Moldeado a mano y cuña	Sobreponer y pegar
Facilidad de aplicación	Media	Fácil	Fácil	Fácil	Fácil	Media
Repintabilidad	Si	Si	Si	Si	Si	Si

La duración del **Expansive sealer** puede ser variable, ya que dependerá de donde se aplique, como se aplique, como esté preparada la superficie a tratar, según las características atmosféricas de la zona, según su forma de mantenimiento, según su uso o aplicación, pero puede tener la durabilidad desde 2 años hasta 20 años.

## Normatividad UL 723, ASTM E-84, ASTM E-119 y NMX C-307

<b>Equipo</b>	Usar equipo de respiración filtrado por carbón activado, lentes, guantes de nitrilo, cofia, zapatos antiderrapantes, ropa de algodón, etc.
<b>Manejo</b>	Usar el producto en un lugar bien ventilado y fresco
<b>Seguridad</b>	Ver la hoja de seguridad
<b>Almacenaje</b>	Variable según el producto, y deberá estar en un lugar fresco, con sombra, bien ventilado y con el envase bien cerrado
<b>Impacto ambiental</b>	No contienen productos peligrosos
<b>Desecho del envase vacío</b>	Una vez secos los materiales son inertes por lo que se pueden tirar a la basura municipal
<b>Desecho del producto líquido</b>	Mandar a confinamiento o incineración, no tirarlo al drenaje, ni a cuerpos de agua.
<b>Advertencias</b>	<p>El sello puede desprender humos tóxicos al quemarse.</p> <p>Se recomienda hacer pruebas previas antes de usarlo por primera vez.</p> <p>Se recomienda contemplar un 10% más de producto, debido a las posibles mermas en la aplicación.</p> <p>Es un producto de uso industrial y solo debe manejarlo personal calificado.</p>