



# DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL

**SELLADOR ELÁSTICO DE DOS COMPONENTES ALTOS SÓLIDOS A BASE DE POLIURETANO AROMÁTICO MODIFICADO CON ASFALTO. SU CURADO RÁPIDO POR REACCIÓN ENTRE LOS COMPONENTES PERMITE EL SELLADO DE JUNTAS DE CUALQUIER PROFUNDIDAD, ASÍ COMO LA PUESTA EN SERVICIO EN CINCO HORAS.**

## DESCRIPCIÓN

**DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** es un sellador líquido de color negro, de dos componentes, formulado a base de elastómeros de poliuretano, bitúmenes y aditivos químicos. Cuando se mezclan los dos componentes cura en condiciones ambientales, para formar una barrera impermeabilizante y/o sello con una capacidad de elongación de 800% y gran tenacidad, muy resistente a derivados del petróleo como gasolina y aceites.

## PRESENTACIÓN

Juego de 19 L.

## USOS

- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** se emplea para sellar, rellenar y emborrar juntas entre diversos materiales utilizados en la construcción.
- Como sello impermeable de alta resistencia y adherencia en grietas y juntas de control y expansión en pisos de concreto como carreteras, almacenes, fábricas, etc.
- Como membrana de impermeabilización en losas que recibirán algún recubrimiento pétreo como tabique, adoquín, firme de concreto, carpeta asfáltica, etc.
- Para calafatear grietas, huecos y ranuras.
- Puede usarse como sellador y recubrimiento para techos de lámina metálicas.

## VANTAJAS

- Por su alta elasticidad y adherencia **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL**, absorbe los movimientos leves del tipo de contracción-expansión provocados en las juntas por los cambios de temperatura y los esfuerzos mecánicos.
- Mantiene sus propiedades (adherencia y elasticidad) por mucho tiempo.
- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** luego de vulcanizado forma un sello impermeable al agua.
- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** forma una película impermeable con capacidad de elongación de 800% y con alta tenacidad.
- Una vez curado resiste inmersión continua en agua.
- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** viene listo para usarse, no requiere membranas de refuerzo.
- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** es fácil de aplicar, aún en zonas de difícil acceso.
- Fragua rápidamente en todo su espesor, aún en juntas profundas.
- Cura aproximadamente en 5 a 7 horas (esto puede variar dependiendo de la temperatura del ambiente).

## FORMA DE EMPLEO

### a) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agitar el componente "A" antes de mezclarlo y quitar con un abrelatas la orilla del bote del componente "B" y vaciarlo completamente al componente "A"; con ayuda de una paleta de madera o con un agitador de asas acoplado a taladro de baja velocidad.

En trabajos delicados es conveniente fijar una cinta adhesiva (masking-tape) en las orillas de la junta, a fin de obtener bordes nítidamente perfilados; la cinta adhesiva deberá retirarse con **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** aún fresco.

**Nota:** Si no se hace la mezcla respetando la relación peso de los componentes (A=80% y B=20%), se corre el riesgo de que no cure correctamente.

### b) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Es esencial que la superficie esté estructuralmente sana, completamente curadas, limpias, secas, sin agregado suelto, pintura, aceite, grasa, cera, masilla, impermeabilizantes antiguos, agentes desmoldantes, compuestos de curado y otros contaminantes.

#### CONCRETO NUEVO

Retire todo el material suelto utilizando un cepillo de alambre. Mediante esmerilado, con arena prepare las superficies que estuvieron en contacto con agentes desmoldantes. El concreto recién colocado debe estar perfectamente curado, por lo menos 28 días. La lechada debe quitarse por medios mecánicos.

#### CONCRETO VIEJO PREVIAMENTE SELLADO

Para juntas previamente selladas, retire todo el material de sellado viejo utilizando medios mecánicos.

### c) IMPRIMACIÓN

Para superficies pulidas o húmedas aplique como primario una capa uniforme de **GUARDQUIM EPOXI 430 CLEAR** a razón de 5 m<sup>2</sup>/L (diluído con 50% de **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI**) y deje secar hasta alcanzar un estado mordente (tacking). Para sustratos difíciles aplicar el primario sin diluir.

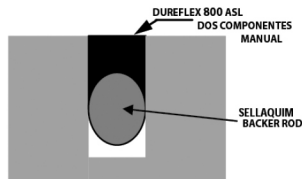
### d) APLICACIÓN

#### COMO SELLADOR DE JUNTAS Y GRIETAS

Abra las grietas en "V" y limpie las juntas con esmeril o chorro de arena y retire el polvo con aire o trapo húmedo.

Rellene totalmente juntas y grietas con **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** según la relación de dos de ancho por uno de profundidad de la apertura, la profundidad no debe ser menor a 6 mm.

#### SELLADO DE JUNTAS NORMALES O PROFUNDAS



Si la junta es muy profunda se puede utilizar **SELLAQUIM BACKER ROD** como relleno base económico.

Los equipos y herramientas empleadas deben limpiarse inmediatamente con nuestro **GUARQUIM PREP SOLVENTE XB**.

Tenga en cuenta que para asegurar la perfecta adherencia del **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL**, ninguna de las superficies formadas por las paredes de la cavidad debe medir menos de 5 mm. En caso contrario amplíe la junta con una herramienta adecuada.

## DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL

### DESCRIPCIÓN

#### COMO IMPERMEABILIZANTE ÚNICO EN SUPERFICIES PLANAS

Aplice una capa uniforme de **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** (sin diluir) mediante una brocha, llana metálica o espátula; sobre la superficie (concreto, tabique, asbesto, madera, etc.), previamente imprimadas y/o resanadas.

Para mejores resultados aplique una segunda capa de **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES** una vez seca la primera capa.

### ACABADO

Para aumentar la resistencia del sistema impermeable contra los efectos de los rayos ultravioleta del sol, el intemperismo y el tráfico recubra **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** con un acabado pétreo como tabique, teja, concreto, etc., teniendo cuidado en no perforar el recubrimiento impermeable. Es altamente recomendable por lo menos 10 días después de aplicado **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** proceder a recubrirlo con este tipo de acabados.

En caso que se desee un acabado aparente en color extienda sobre **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** curado (de 4 a 5 días dependiendo de las condiciones climatológicas), **IMPERCOAT BLANC** o **IMPERCOAT DECOR** (Blanco o Rojo), a razón de 3 m<sup>2</sup>/L, a dos manos respetando el tiempo de secado entre ambas capas.

### RECOMENDACIONES

- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** es un producto que reacciona con la humedad del ambiente, por lo que se recomienda no aplicarlo sobre superficies mojadas para evitar ampollamientos.
- Cuando se trate de superficies de concreto nuevas, estas deberán haber sido curadas con agua y completamente fraguadas (mínimo de 28 días), antes de aplicar **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL**. En caso de que se hayan aplicado curadores parafínicos es necesario retirar completamente esa película por medios químicos o mecánicos.
- Es conveniente dejar secar 8 h entre cada capa de **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** antes de aplicar las subsecuentes.
- Para aplicar **DUREFLEX 800 SL DOS COMPONENTES MANUAL**, se puede utilizar una bolsa de polietileno como duya y/o **SELLAQUIM PISTOLA DE CALAFATEO CERRADA**.
- Se recomienda aplicar un riego uniforme de arena fina sobre **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** cuando se vaya a colocar un recubrimiento pétreo sobre él.
- Las superficies aplicadas con **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** pueden ser transitadas (tránsito ligero) de 5 a 7 h de aplicado y cura totalmente a los 7 días.

- Durante su aplicación use equipo de protección personal correspondiente (guantes de hule, goggles y bata para proteger la ropa).

- Aplíquese en lugares ventilados.

- Consumase todo el juego preparado, ya que mezclado tiene un tiempo de trabajabilidad de 45 min. a 25 °C (varía dependiendo de la temperatura ambiental).

### RENDIMIENTO TEÓRICO

- Como sellador de juntas: 10 m lineales por litro en juntas de 1 cm de profundidad por 1 cm de ancho.
- Como Impermeabilizante: De 1.0 a 1.2 L de **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** (sin diluir) por cada m<sup>2</sup>.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido viscoso
Color	-----	Negro
Relación de mezcla	Funcional	Comp. A= 80% Comp. B= 20%
% Material no volátil	ASTM D – 2369	90 - 95%
Densidad	ASTM D – 1475	1.28 - 1.35 g/cc
Secado al tacto a 25° C	ASTM D – 1640	5 – 7 h
Secado total a 25° C	ASTM D – 1640	7 días
Inflamabilidad	ASTM D – 2939	Inflamable
Intemperismo acelerado 100 ciclos	ASTM D – 4799	Sin agrietarse
POT LIFE a 25°C	-----	30 - 45 min.

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

### ALMACENAJE

En su envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco, protegido de los rayos solares y sin mezclar sus componentes, **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL** conserva sus propiedades 18 meses desde la fecha de fabricación.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpán, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx. – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

**GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V.** garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.