

## DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA

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

### DESCRIPCIÓN

**DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** es un sellador líquido de color negro, de dos componentes formulado a base de elastómeros de poliuretano, bitúmenes y reactivos químicos que curan al mezclarse en condiciones ambientales, para formar una barrera impermeabilizante con una capacidad de elongación de 800% y gran tenacidad, muy resistente a la intemperie así como a una gran diversidad de productos químicos como la gasolina y aceites. Cumple con la Norma ASTM C-920, Type M, Grade P, Class 25, use T, NT, M, G, A, O.

### USOS

- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** se emplea para sellar, rellenar y emboquillar 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.

### VENTAJAS

- Diseñado especialmente para aplicación con **BOMBA PISTON** de cociente 1:1 (relación volumen) con cualquier dosis dispensadora.
- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** forma una capa elástica de extraordinaria resistencia a la lluvia y a los rayos solares.
- Por su alta elasticidad y adherencia **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** no se agrieta con el tiempo, absorbiendo 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 en interiores o exteriores.
- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** luego de vulcanizado forma un sello impermeable al agua.
- No necesita de acabados especiales, ya que puede resistir por sí solo los efectos de la intemperie.
- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** forma una película impermeable con capacidad de elongación de 800% y con alta tenacidad.
- Una vez curado resiste inmersión continua en agua y otras substancias.
- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** viene listo para usarse, no requiere membranas de refuerzo.
- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** es fácil de aplicar, aún en zonas de difícil acceso.
- Fragua rápidamente en todo su espesor, aún en juntas profundas.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agite el producto en su envase con una paleta de madera o preferiblemente con agitador de aspas acoplado a taladro de baja velocidad. Posteriormente vaciar cada componente en cada depósito de la bomba.

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

#### b) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia y seca, así como libre de polvos, grasas, aceites u otros materiales mal adheridos.

#### 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>/lt (diluído con solvente epóxico 1 a 1) y deje secar.

#### d) RESANE DE FISURAS

Una vez seco el primario y en caso de existir fisuras ábralas en "V" con cincel y rellénelas con el mismo **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA**.

#### e) APLICACIÓN

Abra las grietas en "V" y limpie las juntas con esmeril o chorro de arena.

**NOTA:** Luego de realizada esta operación retire el polvo sobrante con aire o un trapo húmedo antes de proceder al sellado.

Con ayuda de la bomba, rellene totalmente juntas y grietas con **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** según la relación de dos de ancho por uno de profundidad de la apertura, la profundidad no debe ser menor a 6 mm. Si la junta o grieta es muy profunda se puede utilizar el **SELLAQUIM BACKER ROD** como relleno base económico.

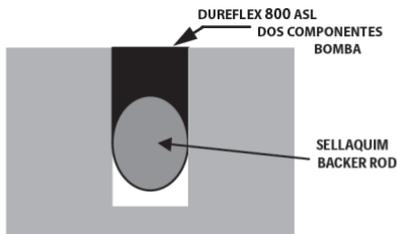
En caso que la superficie se encuentre ligeramente húmeda se recomienda aplicar una capa de **GUARDQUIM EPOXI 430 CLEAR** diluido 50% con **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI** como primario de adherencia en las paredes de la junta o grieta a sellar. El tiempo de curado del **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** depende de las dimensiones de la junta; espesores de 6 mm seca al tacto en aproximadamente 5 - 6 hrs. Consulte la **TABLA DE RENDIMIENTOS DE SELLADORES**.

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

## DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA

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

### SELLADO DE JUNTAS NORMALES O PROFUNDAS



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

### RECOMENDACIONES

- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** 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, éstas deberán haber sido curadas con agua y completamente fraguadas (mínimo de 5 días), antes de aplicar **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA**. En caso que se hayan aplicado curadores parafínicos es necesario retirar completamente esa película por medios químicos o mecánicos.
- Una vez mezclado el producto tiene una vida media de trabajabilidad de 45 minutos (pot life).
- Se recomienda aplicar un riego uniforme de arena fina sobre **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** 4 días después de aplicado cuando se vaya a colocar un recubrimiento pétreo sobre él.
- Las superficies aplicadas con **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** pueden ser transitadas (tránsito ligero) a las 6 hrs de aplicado y cura totalmente a los 3 días.
- Durante su aplicación use equipo de protección personal correspondiente (guantes de hule, goggles y bata para proteger la ropa).

### RENDIMIENTO TEÓRICO

1 lt para rellenar 10 m lineales de junta de 2 cm de profundidad por 5 mm de ancho.

### PRESENTACIÓN

**DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** se surte en:  
• Juego de 38 lts.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PRUEBA                            | MÉTODO        | ESPECIFICACIÓN    |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|
| Apariencia                        | ----          | Líquido viscoso   |
| Color                             | ----          | Negro             |
| Relación de mezcla                | Funcional     | 1:1 en volumen    |
| Densidad                          | ASTM D - 1475 | 1.50 - 1.55 g/cc  |
| Secado al tacto a 25° C           | ASTM D - 1640 | 5 hrs (promedio)  |
| Secado total a 25° C              | ASTM D - 1640 | 3 días (promedio) |
| Intemperismo acelerado 100 ciclos | ASTM D - 4799 | Sin agrietarse    |
| Estabilidad en el envase          | ASTM D - 1849 | 24 meses          |

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

### ALMACENAJE

En envases cerrados; bajo techo, en lugares secos, frescos y sin mezclar **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** conserva sus propiedades 24 meses.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Car. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Teclámec Edo. de México, CP 55755. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.com.mx](mailto:resuelve@imperquimia.com.mx) [www.imperquimia.com](http://www.imperquimia.com)

**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.