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 TRES 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 aditivos químicos que al mezclar los componentes cura en condiciones ambientales, para formar un sellador o una barrera impermeabilizante con una capacidad de elongación de 800%, gran tenacidad, buena resistencia a la intemperie y una excelente resistencia a derivados del petróleo como gasolina y aceites.

USOS

- **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** se emplea para sellar, rellenar y embosquillar 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 e impermeabilizante para techos de lámina metálica.

VENTAJAS

- Diseñado especialmente para aplicación con **BOMBA PISTÓN 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 absorbe los movimientos leves del tipo de contracción–expansión, provocados en las juntas por los cambios de temperatura, viento y/o 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.
- 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.
- Cura 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 deposito 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 nítidamente perfilados, la cinta adhesiva deberá retirarse con **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA** aún fresco.

b) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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

c) IMPRIMACIÓN

Para superficies pulidas o húmedas aplique como primario una capa uniforme de **GUARDQUIM EPOXI 430 CLEAR** a razón de 5 m²/L (diluido al 50% con **GUARDQUIM PREP SOLVENTE EPOXI**) y deje secar hasta alcanzar un estado mordente (tacking).

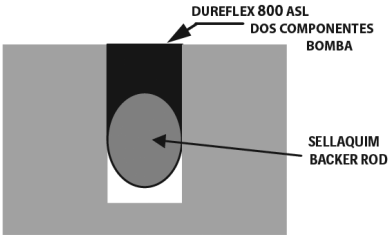
d) RESANE DE FISURAS

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 de 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 a 7 h. Consulte la **TABLA DE RENDIMIENTOS DE SELLADORES.**

SELLADO DE JUNTAS NORMALES O PROFUNDAS



Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003–060510064600–01

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 TRES HORAS.

- 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 BOMBA**, 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.

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 (28 días), antes de aplicar **DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES BOMBA.** En caso de 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** 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 12 h de aplicado y cura totalmente a los 5 días.
- Durante su aplicación use equipo de protección personal correspondiente (guantes de hule, goggles y bata para proteger la ropa).

RENDIMIENTO TEÓRICO

10 m lineales por litro en de juntas de 1 cm de profundidad por 1 cm de ancho.

PRESENTACIÓN

- Juego de 38 L.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido viscoso
Color	-----	Negro
Relación de mezcla	Funcional	1:1 en volumen
Densidad	ASTM D – 1475	1.28 – 1.35 g/cc
Secado al tacto a 25 ºC	ASTM D – 1640	5 – 7 horas
Secado total a 25 ºC	ASTM D – 1640	7 días
Intemperismo acelerado 100 ciclos	ASTM D – 4799	Sin agrietarse
Estabilidad en el envase	ASTM D – 1849	18 meses

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

ALMACENAJE/VIDA ÚTIL

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 BOMBA** conserva sus propiedades 18 meses desde la fecha de fabricación.

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003–060510064600–01

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, 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 período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.