



# DUREFLEX 700 ASL

**SELLADOR ELÁSTICO DE UN COMPONENTE DE ALTOSSÓLIDOS A BASE DE POLIURETANO AROMÁTICO MODIFICADO CON ASFALTO QUE CURA CON LA HUMEDAD Y TEMPERATURA AMBIENTE.**

## DESCRIPCIÓN

DUREFLEX 700 ASL es un sellador líquido autonivelante de color negro, formulado a base de poliuretano y asfalto que cura con la humedad y temperatura del medio ambiente, para formar una barrera impermeabilizante con una capacidad de elongación de 800 % y gran tenacidad, muy resistente a una gran diversidad de derivados del petróleo como gasolina, diésel y aceites.

## USOS

- DUREFLEX 700 ASL se emplea para sellar, llenar y emboquillar juntas entre diversos materiales utilizados en la construcción.
- Como sellador único de alta desempeño para todo tipo de juntas nuevas o viejas, sobre todo en aquellas que estén sujetas a constantes movimientos o vibración.
- Como sellado impermeable de alta resistencia y adherencia en grietas y juntas de control y expansión en pisos de concreto.
- Para calafatear grietas, huecos y ranuras.
- Puede usarse como sellador para techos de lámina metálica, pistas de aeropuertos, carreteras, puentes, pisos industriales, etc.

## VENTAJAS

- DUREFLEX 700 ASL forma una capa elástica de extraordinaria resistencia a la lluvia.
- Por su alta elasticidad y adherencia DUREFLEX 700 ASL no se agrieta con el tiempo, absorbiendo los movimientos de vibración producidos por el tránsito vehicular y de contracción-dilatación provocados por los cambios de temperatura.
- Mantiene sus propiedades (adherencia y elasticidad) por mucho tiempo.
- DUREFLEX 700 ASL luego de vulcanizado forma un sellado impermeable al agua.
- Una vez curado resiste inmersión continua en agua y otras substancias.
- DUREFLEX 700 ASL es fácil de aplicar, aún en zonas de difícil acceso.

## FORMA DE EMPLEO

La profundidad del sellador debe ser la mitad del ancho de la junta, la profundidad máxima es de 13 mm y la mínima de 6 mm.

## a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Es esencial que las superficies de las juntas estén estructuralmente sanas, completamente curadas, limpias, secas y sin agregado suelto pintura, aceite, grasa, cera, masilla, compuestos impermeabilizantes, agentes desmoldeantes, compuestos de curado y otros contaminantes.

## b) RESANE DE FISURAS

Cuando se trate de grietas abrañas en "V" y límpielas con esmeril o chorro de arena y retire el polvo con aire o trapo húmedo y rellénelas con el mismo DUREFLEX 700 ASL.

## CONCRETO NUEVO

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

## PRESENTACIÓN

- Tambo de 200 L.
- Cubeta de 19 L.

## CONCRETO VIEJO PREVIAMENTE SELLADO

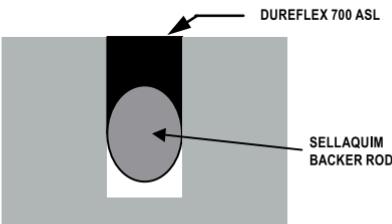
Para juntas previamente selladas, retire todo el material de sellado viejo utilizando medios mecánicos. Si las superficies de la junta han absorbido aceites, debe retirarse suficiente concreto para asegurar una superficie limpia.

## c) IMPRIMACIÓN

Para superficies pulidas o húmedas aplique como primario una capa uniforme de GUARQUIM EPOXI 430 CLEAR diluido 50% con GUARQUIM PREP SOLVENTE EPOXI a razón de 5 mL/l y deje secar hasta alcanzar un estado mordiente (tacking). Para sustratos difíciles aplique el primario sin diluir.

## d) APLICACIÓN

- Si se dispone a emplear DUREFLEX 700 ASL en su presentación de bote o cubeta, es posible que se haya formado una capa superficial de hule vulcanizado, retírela y agite el producto en su envase con una paleta de madera o instrumento similar antes de su aplicación.
- En trabajos delicados es conveniente fijar una cinta adhesiva (masking-tape) en las orillas de la cavidad, a fin de obtener bordes nitidamente perfilados. NOTA: la cinta deberá retirarse con el DUREFLEX 700 ASL aún fresco.
- Rellene totalmente juntas y grietas con DUREFLEX 700 ASL según la relación de dos de ancho por uno de profundidad de la apertura, nunca colocando una cantidad menor a 6 mm de profundidad ni mayor a 13 mm, si la junta es muy profunda se puede utilizar SELLAQUIM BÄCKER ROD como relleno base económico.
- Para juntas donde se requiera rellenos mayores o juntas con mucho movimiento, utilice nuestro DUREFLEX 800 ASL DOS COMPONENTES MANUAL O BOMBA.
- En caso que la superficie se encuentre ligeramente húmeda se recomienda aplicar una capa de GUARQUIM EPOXI 430 CLEAR diluido 50% con GUARQUIM PREP SOLVENTE EPOXI como primario de adherencia en las paredes de la junta o grieta a sellar. El tiempo de curado del DUREFLEX 700 ASL depende de las dimensiones de la junta; en espesores de 2 mm seca al tacto en aproximadamente 12 h. Consulte la TABLA DE RENDIMIENTOS DE SELLADORES.
- Los equipos y herramientas empleadas deben limpiarse inmediatamente con nuestro GUARQUIM PREP SOLVENTE XB.





# DUREFLEX 700 ASL

## RECOMENDACIONES

- DUREFLEX 700 ASL 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 estar completamente fraguadas, antes de aplicar DUREFLEX 700 ASL. En caso que se hayan aplicado curadores parañínicos es necesario retirar completamente esa película por medios químicos o mecánicos.
- Las juntas selladas con DUREFLEX 700 ASL ser abiertas al tránsito ligero a las 24 h de aplicado y cura totalmente a los 7 días.
- Una vez abierto el envase, se recomienda emplear todo el producto el mismo día, pues al entrar el producto en contacto con el aire curará paulatinamente.
- En lugares donde se requiera un curado mas rápido se recomienda utilizar nuestro DUREFLEX ACCELERANTE aditivo catalizador acelerante de curado para poliuretanos, el cual reduce a la mitad el tiempo de curado inicial original (consulta su ficha técnica).
- Si no se termina el producto, colocar el aluminio, bolsa de sílica y tapa, con ayuda de un martillo baje cada una de las cejas. Tenga en cuenta que la duración de almacenaje ya no será la misma, se verá acortada considerablemente, por lo cual se recomienda utilizar prontamente, al volver a usar se debe retirar la nata endurecida y lista para usar nuevamente.
- Durante su aplicación use equipo de protección personal correspondiente (guantes, goggies y bata para proteger la ropa).
- Aplique en lugares ventilados.
- DUREFLEX 700 ASL pude vaciarse a la junta con una lata en forma de jarra, duya y/o con SELLAQUIM PISTOLA DE CALAFATEO CERRADA o bien usar equipo neumático
- Rellene las juntas desde el fondo para evitar atrapar burbujas de aire.

## RENDIMIENTO TEÓRICO

- Un litro de DUREFLEX 700 ASL rinde aproximadamente 10 m lineales por en juntas de 1 cm de ancho x 1 cm de profundidad.
- Sólidos en volumen aproximados: 74-78% (sin diluir).

ANCHO DE JUNTA (mm)							
PROFUNDIDAD JUNTA (mm)	6	10	13	16	19	22	25
6	24.8	16.5	12.4	9.8			
10				6.6	5.5	4.7	4.1
13					4.1	3.5	3.0

## TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido viscoso
Color	-----	Negro
Toxicidad	-----	Tóxico por ingestión e inhalación
Material no volátil	ASTM D - 2369	86 - 89%
Densidad	ASTM D - 70	1.27 - 1.32 g/cc
Secado al tacto a 25°C	ASTM D - 1640	10 a 12 hrs.
Secado total a 25°C	ASTM D - 1640	7 días
Inflamabilidad	ASTM D - 2939	Inflamable
Efectos del interperismo acelerado	ASTM C - 793	Sin agrietarse
Dureza	ASTM C - 661	20 SHORE ± 5
Propiedades reológicas grado P	ASTM C-639	Nivela sin burbuja
Alargamiento al rompimiento	ASTM - D 412	800%

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

## ALMACENAJE

En su envase original, cerrado, en un lugar seco y fresco, protegido de los rayos solares, sin haber sido abierto y alejado de cualquier fuente de ignición. DUREFLEX 700 ASL conserva sus propiedades 8 meses. Una vez abierto y vuelto a tapar adecuadamente se reduce la vida útil a un tercio.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcalá Tlapan, 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 6358) 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 probablemente 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.