

DUREFLEX 725 AT (Antes QUIMLAR VERTICAL)

SELLADOR ELÁSTICO CREMOSO TIXOTRÓPICO DE UN COMPONENTE DE ALTOS SÓLIDOS A BASE DE POLIURETANO AROMÁTICO MODIFICADO CON ASFALTO QUE CURA CON LA HUMEDAD.

DESCRIPCIÓN

DUREFLEX 725 AT es un sellador cremoso con cierta tixotropía de un componente, formulado a base de poliuretano aromático modificado con asfalto y reactivos químicos que curan con la humedad del medio ambiente, para formar una barrera impermeabilizante en paredes verticales, con una capacidad de elongación de 1000 % y gran tenacidad, muy resistente a la intemperie así como a una gran diversidad de productos químicos como gasolina y aceites.

USOS

- El **DUREFLEX 725 AT** se emplea para sellar, rellenar y emboquillar juntas entre diversos materiales utilizados en la construcción.
- Como sellador único de alto desempeño para todo tipo de juntas nuevas o viejas, sobre todo en aquellas que estén sujetas a constantes movimientos o vibración.
- Como sello impermeable de alta resistencia y adherencia en grietas y juntas horizontales 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 y puentes, pisos industriales, etc.
- Como membrana de impermeabilización en paredes verticales.

VENTAJAS

- **DUREFLEX 725 AT** forma una capa elástica de extraordinaria resistencia a la lluvia y a los rayos solares.
- Por su alta elasticidad y adherencia el **DUREFLEX 725 AT** 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 en interiores o exteriores, aun bajo la exposición directa al intemperismo.
- El **DUREFLEX 725 AT** 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.
- Una vez curado resiste inmersión continua en agua y otras substancias.
- **DUREFLEX 725 AT** es fácil de aplicar, aún en zonas de difícil acceso.

FORMA DE EMPLEO

Tenga en cuenta que para asegurar la perfecta adherencia del **DUREFLEX 725 AT** ninguna de las superficies formadas por las paredes de la cavidad deben medir menos de 5 mm. de ancho o peralte. En caso contrario amplíe la junta con una herramienta adecuada.

NOTA: No golpee con cincel para evitar daños en la superficie.

Luego de realizada esta operación retire el polvo sobrante y pase una brocha húmeda antes de proceder al sellado.

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 desmoldantes, compuestos de curado y otros contaminantes.

b) RESANE DE FISURAS

Una vez seco el primario y en caso de existir fisuras ábralas en "V" con cincel y relínelas con el mismo **DUREFLEX 725 AT**.

CONCRETO NUEVO

Retire todo el material suelto de las juntas utilizando un cepillo de alambre. Mediante esmerilado con arena prepare las superficies que estuvieren 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. 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 m²/lt y deje secar.

d) APLICACIÓN

Si se dispone a emplear el **DUREFLEX 725 AT** en su presentación de bote o cubeta, es posible que se haya formado una capa superficial de hule vulcanizado, retirela 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 nítidamente perfilados.

NOTA: La cinta deberá retirarse con el DUREFLEX 725 AT aún fresco.

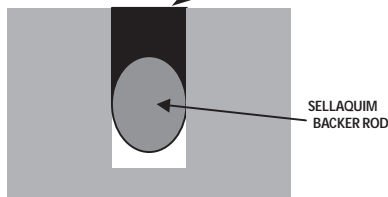
Rellene totalmente juntas y grietas con **DUREFLEX 725 AT** según la relación de dos de ancho por uno de profundidad de la apertura, nunca colocando una cantidad menor a 6 mm. De profundidad ni mayor a 13 mm . Si la junta es muy profunda se puede utilizar el **SSELLAQUIM BACKER ROD** como relleno base económico.

Para juntas donde se requiera rellenos mayores, como es en el caso de puentes utilice nuestro **DUREFLEX 800 ASF DOS COMPONENTES**.

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 725 AT** depende de las dimensiones de la junta; en espesores de 2 mm. seca al tacto en aproximadamente 12 hrs. Consulte la TABLA DE RENDIMIENTOS DE SELLADORES.

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

SELLADO DE JUNTAS NORMALES O PROFUNDAS
DUREFLEX 725 AT



DUREFLEX 725 AT (Antes QUIMLAR VERTICAL)

SELLADOR ELÁSTICO CREMOSO TIXOTROPICO DE UN COMPONENTE DE ALTOS SÓLIDOS A BASE DE POLIURETANO AROMÁTICO MODIFICADO CON ASFALTO QUE CURA CON LA HUMEDAD.

COMO IMPERMEABILIZANTE EN SUPERFICIES VERTICALES

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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

b) IMPRIMACIÓN

Para superficies pulidas o húmedas aplique como primario una capa uniforme de **GUARDQUIM EPOXI 430 CLEAR** a razón de 5 m²/lt (diluido con solvente epoxico 1 a 1) y deje secar.

c) 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 725 AT**.

d) IMPERMEABILIZACIÓN

Aplique una capa uniforme de **DUREFLEX 725 AT** (Sin diluir) mediante una brocha, llana metálica o espátula; sobre la superficie (concreto, tabique, asbesto, madera, etc.), previamente imprimidas y/o resanadas. Para mejores resultados aplique una segunda capa de **DUREFLEX 725 AT** una vez seca la primera capa.

e) ACABADO

Para aumentar la resistencia del sistema impermeable contra los efectos de los rayos ultravioleta del sol, el intemperismo y eléctrico recuba el **DUREFLEX 725 AT** 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 el **DUREFLEX 725 AT** proceder a recubrirlo con este. En caso que se desee un acabado aparente en color extienda sobre el **DUREFLEX 725 AT** curado (De 4 a 5 días dependiendo de las condiciones climatológicas), **IMPERCOAT BLANCO** o **IMPERCOAT DECOR** (Blanco o Rojo), a razón de 3 m²/lt, a dos manos respetando el tiempo de secado entre ambas capas. tipo de acabados.

RECOMENDACIONES

- **DUREFLEX 725 AT** 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 28 días), antes de aplicar el **DUREFLEX 725 AT**. En caso que se hayan aplicado curadores parafínicos es necesario retirar completamente esa película por medios químicos o mecánicos.

- Es conveniente dejar secar 48 hrs. cada capa de **DUREFLEX 725 AT**, antes de aplicar las subsecuentes.

- Se recomienda aplicar un riego uniforme de arena fina sobre el **DUREFLEX 725 AT** 8 días después de aplicado cuando se vaya a colocar un recubrimiento pétreo sobre él.

- Las superficies aplicadas con **DUREFLEX 725 AT** podrán ser transitadas (Tránsito ligero) a las 24 hrs. de aplicado y cura totalmente a los 7 días.

- Una vez abierto el envase, se recomienda emplear todo el producto en un lapso no mayor a tres días, pues al entrar el producto en contacto con el aire curará el material que se haya quedado en éste.

- Como impermeabilizante, no se recomienda aplicar espesores mayores de 3 mm. por capa, para evitar ampollamientos.

- En caso que se requiera diluir el **DUREFLEX 725 AT** para bajar su viscosidad utilizar el **GUARDQUIM PREP SOLVENTE XB**.

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

- Aplíquese en lugares ventilados.

RENDIMIENTOS

- Como sellador de juntas: 1 lt. para rellenar 10 m. lineales de junta de 2 cm. de profundidad por 5 mm. de ancho.

- Como Impermeabilizante: De 1.0 a 1.2 lt. de **DUREFLEX 725 AT** (Sin diluir) por cada m².

PRESENTACIÓN

El **DUREFLEX 725 AT** se surte en:

- Cubetas de 19 lts.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	----	LIQUIDO VISCOSO
COLOR	----	NEGRO
TOXICIDAD	----	TOXICO POR INGESTION E INHALACION
MATERIAL NO VOLATIL	ASTM D-2369	85 - 90 %
DENSIDAD	ASTM D-70	1.32 - 1.36 g/cc.
SECADO AL TACTO * a 25 °C	ASTM D-1640	12 hrs. (prom.)
SECADO TOTAL * a 25 °C	ASTM D-1640	7 días (prom.)
INFLAMABILIDAD	ASTM D-2939	INFLAMABLE
ACELERADO 100 ciclos	ASTM D-4799	SIN AGRIETARSE
ESTABILIDAD EN EL ENVASE	ASTM D-1849	6 meses.

NOTA: LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

ALMACENAJE

En envases cerrados; bajo techo, en lugares seco y fresco, el **DUREFLEX 725 AT** conserva sus propiedades 6 meses.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Alborada No. 136 10° piso, Colonia Parques del Pedregal, Del. Tlalpan, México D.F., C.P. 14010. Planta: Tecamac, Edo de Méx, Tel. 01-779-796-2220 Fax. 01779-7963542. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737-8358) resuelve@imperquimia.com.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.