

# APLIFLEX WATERSTOP

Perfiles premoldeados de PVC, para sellar juntas de construcción entre hormigón.

## DESCRIPCIÓN

APLIFLEX WATERSTOP son perfiles premoldeados de policloruro de vinilo plastificado (PVC), flexibles e impermeables, especialmente diseñados para sellar juntas de trabajo en hormigones solicitados o movimientos y a presiones de agua.

## USOS

Para sellar juntas de construcción en las estructuras de hormigón en fundaciones, subsuelos, losas, pavimentos, tabiques de submuración, túneles, canales, acuoductos, reservorios, tanques, piletas, plantas de tratamiento, diques, represas, silos, etc.

## PROPIEDADES

El PVC es un material estanco e impermeable  
Sumamente flexible y de gran deformabilidad  
Con elevadas resistencias mecánicas, incluyendo tracción  
Muy resistente también a las agresiones químicas  
Estable en el medio alcalino propio del hormigón  
Adecuado para soportar presiones de agua  
Sus propiedades no decaen con el envejecimiento  
En perfiles que se adaptan a las formas de las estructuras  
Las piezas se unen por calor en fusiones permanentes  
Son de gran durabilidad e impenetrables  
y no son inflamables

## PRESENTACIÓN

En perfiles V (10, 15 y 20 cm de ancho): Rollos de 20 ml  
En perfiles O (15 y 22 cm de ancho): Rollos de 20 ml  
En perfiles O (32 cm de ancho): Rollos de 15 ml

Almacenaje: En lugares cubiertos sin contacto con combustibles, asfalto, solventes ni aceites, sin aplastar el rollo.  
Vida útil: Ilimitada

## DATOS TÉCNICOS

Color	Azul
Dureza shore A	80 ± 5
Alargamiento a la rotura	280% (min)
Resistencia a la tracción	12 Mpa (min)
Resistencia al desgarre	15 Mpa (min)
Temperatura de servicio	-40 °C a +60°C

## APLICACIÓN

La elección del tipo de perfil depende de varios factores:  
Tipo de junta, ubicación de la junta y movimiento previstos.  
Perfil V: para juntas de trabajo o ..... preferentemente cerradas, de movimientos menores a moderados en el mismo plano del hormigón

Perfil O: para juntas de dilatación abiertas o cerradas, con mayores movimientos incluyendo corte o cizalla y ubicados hasta en distintos planos a unir entre sí.

La elección del ancho del perfil dependerá fundamentalmente de las presiones de agua a las que se someterá la junta.  
Hasta 10 cm: Juntas con nula o muy baja presión de agua.  
De 15 cm: con baja presión de agua, hasta 5 m de columna.  
De 20 cm: con medianas presiones de agua, hasta 30 m de columna.  
De 30 o más cm: con elevadas presiones de agua, hasta 100 m de columna.

Importante: en juntas de dilatación abiertas no es aconsejable el uso de perfiles de anchos menores a 16 cm ; y el ancho del perfil dependerá también del elemento del hormigón dado que siempre el ancho del perfil debe ser MENOR QUE EL ESPESOR DE LA ESTRUCTURA Y MAYOR QUE LA PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN DEL AGUA DENTRO DE LA JUNTA HASTA EL PERFIL.

La soldadura: los perfiles APLIFLEX WATERSTOP no deben ser superpuestos. las uniones entre piezas deber ser continuas y efectuadas únicamente por termofusión, por soldaduras térmicas que aseguren la resistencia de filtraciones.

## NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA  
APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. Hoja Técnica

Para soldar, los extremos de los perfiles deben estar cortados bien parejos y lisos. Calentar una planchuela de cobre hasta 200°C ubicados a ambos lados de ella los dos bordes a unir hasta que se note la fusión del PVC, retirar la planchuela e inmediatamente presionar fuertemente un borde con otro para lograr la estanqueidad total de la pieza.

También se pueden repasar los puntos de la unión con el soldador de aire caliente para PVC.

Antes de continuar con otras uniones, se debe limpiar la planchuela retirando los restos del material carbonizado.

Cuando se necesiten gran cantidad de empalmes en una obra a donde por su ubicación éstos sean difíciles de ejecutar, se los puede prefabricar antes para garantizar las uniones.

Los empalmes más comunes son un L (un tramo horizontal con otro vertical o dos tramos horizontales), T (dos tramos horizontales con uno vertical o dos tramos horizontales con otro horizontal) y + (dos tramos horizontales con dos verticales o dos tramos horizontales con otros dos horizontales).

La colocación: es muy importante sujetar el perfil a las armaduras y a los encofrados para que no se desplace durante el hormigonado, esto se logra mediante ataduras con alambres perforando la aleta exterior del perfil para pasarlos.

La línea central del perfil debe estar alineada con el centro de la junta a sellar.

Una mitad del perfil debe quedar dentro del primer hormigonado y separado de la otra mitad por el encofrado vertical. La otra mitad del perfil quedará a cubrir con el segundo hormigón a volcar, cuando el primero haya endurecido.

Los perfiles deben estar limpios antes del hormigonado y no deben quedar huecos alrededor de ellos sin llenar.

Para el sellado superficial de la junta, no puede ser realizado con productos asfálticos ni de base solvente que estén en contacto con el perfil de PVC.



#### TIPOS DE PERFILES

Tipo JC



Tipo JO



Tipo JE



#### ADVERTENCIAS

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos. El contacto prolongado del producto con la piel puede producir reacciones alérgicas en personas predispuestas. Evite inhalar el polvo. Use guantes protectores, lentes de seguridad y ropa de trabajo adecuada. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien las herramientas luego de utilizarlas. Efectúe su limpieza personal con abundante agua y jabón. Mantenga bien ventilados los lugares de trabajo y en caso de ventilación inadecuada, use equipo protector respiratorio y aprobado siguiendo las indicaciones del fabricante.

#### PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos, lave reiteradas veces con agua. En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Si tiene dificultad al respirar, salga al exterior, respire aire fresco y/u oxígeno. En caso de no poder respirar, dé respiración artificial y busque inmediata atención médica. Si se llegara a ingerir el producto, busque inmediata atención médica sin suministrarle nada por boca. Para más información, consulte la Hoja de Seguridad del producto o al representante local de Aplimas.

#### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA. APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. Hoja Técnica