

# Seire

---

## ARDIFLEX

### Masilla selladora de poliuretano

---

Monocomponente

Rápida polimerización

Excelente adherencia sin imprimación

Excelente resistencia a la intemperie

Material de bajo módulo

Alta elasticidad incluso a bajas temperaturas

Aplicación vertical y horizontal

Color gris

Pintable



**SEIRE PRODUCTS, S.L.**  
P.I. Albolleque, Sector III  
C/Los Muchos, 34-36  
19160 – Chiloeches (Guadalajara)  
T. +34 949 366 953  
[seire@seire.net](mailto:seire@seire.net)

## Masilla selladora de poliuretano

### Descripción del producto:

ARDIFLEX es una masilla monocomponente a base de poliuretano para el sellado de juntas horizontales y verticales, que polimeriza por acción de la humedad ambiente. El producto endurecido es una masilla de flexibilidad y elasticidad permanentes.

Adhiere sin necesidad de imprimación sobre la mayoría de soportes como hormigón, piedra natural, fibrocemento, madera, vidrio, hierro, piedra artificial, aluminio, cinc, superficies vitrificadas, carpintería de madera.

Después de endurecer, ARDIFLEX es resistente al paso del agua, al hielo y a la intemperie y presenta una buena resistencia química frente a agentes de limpieza, aceites y ácidos y bases diluidos. Se presenta en salchichones de 600ml

### Campo de aplicación:

Sellado de juntas de dilatación y estáticas en:

- Prefabricados pesados y ligeros
- Pavimentos industriales
- Paredes y techos
- Sellado de grietas y fisuras

Vertical y horizontal

Interior y exterior

### Preparación del soporte de la junta:

La junta debe tener la sección adecuada para acomodarse a la capacidad de movimiento indicada en las características técnicas.

El interior de la junta debe estar seco y limpio de polvo, grasa o cualquier material que impida una buena adherencia.

Colocar en el fondo de la junta un cordón de polietileno de célula cerrada de mayor tamaño que el ancho de la junta, con el fin de dimensionar la sección. La profundidad mínima será 10mm y la anchura máxima de 35mm.

### Limitaciones:

Utilizar siempre ARDIFLEX con temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los 5°C y siempre con un mínimo de 3°C por encima del punto de rocío.

Tampoco puede aplicarse a temperatura ambiente y/o de soporte superior a 40°C o cuando la humedad ambiental supere el 85%.

El tiempo de curado varía según la temperatura y humedad ambiente.

Se recomienda un ensayo previo para evitar la aparición de manchas.

No apto para inmersión permanente ni para superficies de PE, PP, Teflón, PVC o Bitumen.

La exposición a los rayos UV puede alterar ligeramente el color, siendo este cambio solamente estético sin que afecte las propiedades mecánicas del producto.

### Modo de aplicación:

Antes de aplicar la masilla, proteger los bordes de la junta con cinta de carroceros con el objeto de evitar que manche el paramento.

Hacer un corte en la boquilla a 45° aproximadamente, con el diámetro más cercano al ancho de la junta. Introducir el salchichón en una pistola manual o neumática. Una vez aplicado, alisar ARDIFLEX con la ayuda de una espátula mojóndola con agua jabonosa para que no se adhiera al utillaje y a continuación retirar las cintas de protección.

### Consumo:

El consumo aproximado de ARDIFLEX es de 0,130 kg por metro lineal de junta con sección de 1x1 cm.

### Limpieza de herramientas y equipos:

ARDIFLEX puede limpiarse con un disolvente como ARDEX RTC inmediatamente después de su uso. En caso de que el producto endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

### Residuos/Vertidos:

La gestión de los residuos y de los contenedores vacíos debe llevarse a cabo siguiendo la legislación local vigente.

Para más información consultar la ficha de seguridad.


### Almacenamiento:

El plazo útil de almacenamiento de ARDIFLEX es de 12 meses, en los envases originales cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar seco y ventilado entre +5° C y +30° C. Se requiere una protección frente a las heladas y los rayos directos del sol y fuentes de calor.

### Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

<b>Densidad:</b>	Aprox. 1,3 kg/L
<b>Rendimiento:</b>	6m de junta 1x1cm por salchichón de 600ml
<b>Temperaturas de aplicación:</b>	+5°C a +40°C
<b>Formación de piel (23°C y 50% hr):</b>	Aprox. 75min
<b>Velocidad de curado (23°C y 50% hr):</b>	Aprox. 2.5 mm/día
<b>Alargamiento a la rotura:</b>	>250%
<b>Módulo de elasticidad a 100% de elongación:</b>	Aprox. 0,2 MPa
<b>Recuperación elástica:</b>	>70%
<b>Retracción:</b>	≤ 10%
<b>Dureza Shore A:</b>	Aprox. 20
<b>Adherencia por tracción:</b>	1.3 MPa
<b>Capacidad de movimiento:</b>	25%
<b>Temperatura de servicio:</b>	-20°C a +80°C
<b>Envase:</b>	Salchichones de 600ml
<b>Almacenaje:</b>	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado

	
<b>SEIRE PRODUCTS SL.</b> <b>C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III</b> <b>19160 Chiloeches- Guadalajara</b> <b>14</b>	
<b>25837</b> <b>EN 15651-1</b> <b>EN 15651-4</b> <b>ARDIFLEX</b> Sellador de juntas para fachadas y pavimentos interior- exterior F EXT-INT CC PW EXT-INT CC	
Comportamiento del fuego	Clase E
Liberación de químicos nocivos para la salud y/o el medio ambiente	Evaluated
Resistencia a la fluidez	≤ 3 mm
Pérdida de volumen	≤ 10 %
Resistencia al desgarro	Pasado (NF)
Propiedades de adhesión /cohesión en elongación mantenida	Pasado (NF)
Propiedades de adhesión/cohesión bajo elongación mantenida en inmersión en agua	Pasado (NF)
Propiedades de adhesión/cohesión bajo pretensión en clima frío (-30°C)	Pasado (NF)
Propiedades de adhesión/cohesión bajo elongación mantenida en inmersión en agua salada	Pasado (NF)
Durabilidad	Pasado

*Seire se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas. Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición. Seire no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Seire ([www.seire.net](http://www.seire.net)).*

**Edición: Mayo 2023**