



ARDIFLEX

Masilla selladora de poliuretano

Monocomponente

Rápida polimerización

Excelente adherencia sin imprimación

Excelente resistencia a la intemperie y a los rayos U.V.

Material de bajo módulo

Alta elasticidad incluso a bajas temperaturas

Aplicación vertical y horizontal

Colores gris y blanco

Pintable



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ARDIFLEX

Masilla selladora de poliuretano

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.

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 los soportes, como hormigón, piedra natural, fibrocemento, madera, vidrio, hierro, piedra artificial, aluminio, cinc, superficies vitrificadas, cerámica, carpintería de madera.

Tras su endurecimiento, ARDIFLEX es resistente al paso del agua, al hielo y a la intemperie, presentando además buena resistencia química frente a agentes de limpieza, aceites y ácidos y bases diluidos.

Se suministra en colores gris, blanco y marrón, en salchichones de 600ml y cartuchos de 310ml.

Preparación del soporte de la junta:

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

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

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 no inferiores a los 5°C y siempre con un mínimo de 3°C por encima del punto de rocío.

No 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, Teflon, PVC o Bitumen.

La exposición a 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/cartucho 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. Los metros teóricos que se pueden sellar de junta con cada salchichón/cartucho se calculan dividiendo su volumen en ml por la sección en mm² de la junta (ancho x profundo).

En la siguiente tabla se presentan los rendimientos aproximados, en metros lineales, por cada cartucho de 310 ml.

Profundidad junta (mm)	Ancho de junta (mm)				
	4	6	8	10	20
4	19	13	9,7	7,8	3,9
6		8,6	6,5	5,2	2,6
8			4,8	3,9	1,9
10				3,1	1,6

Limpieza de herramientas:

ARDIFLEX puede limpiarse de las herramientas y equipos inmediatamente después de su uso utilizando un disolvente como ARDEX RTC. Caso de que el producto endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

Residuos/Vertidos:

Los vertidos de todos los productos deben recogerse inmediatamente con arena, vermiculita o cualquier otro material inerte y depositarse en un contenedor adecuado para su gestión. La gestión de los residuos de estos derrames 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.


ARDIFLEX

Masilla selladora de poliuretano

Datos técnicos

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

Densidad:	Aprox. 1,3 kg/litro.
Rendimiento:	3,1m de junta 1x1cm por cartucho de 310ml o 6m de junta 1x1cm por salchichón de 600ml
Formación de piel:	Aprox. 75min a 23°C y 50% HR
Velocidad de curado:	2,5 mm/día aprox. a 23°C y 50% HR
Alargamiento a la rotura:	>250%
Módulo de elasticidad a 100% de elongación:	0,15 – 0,25 MPa.
Recuperación elástica:	>70%
Retracción:	≤ 10%
Dureza Shore A:	15 – 25
Adherencia por tracción:	1.3 MPa.
Capacidad de movimiento:	25%
Temperaturas de aplicación:	+5°C a +40°C
Temperatura de servicio:	-20°C a +80°C.
Envase:	Salchichones de 600ml y cartuchos de 310ml
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

 0074 0071	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona – SPAIN 14 50408 EN 15651-1: 2012-12 EN 15651-4: 2012-12 ARDIFLEX 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

Ardex 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.

Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex (www.ardex.es).

Edición: Marzo 2020