



## Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

### Descripción:

TECHMOFLEX 11 PS es un masilla monocomponente en base poliuretano. Clasificado como Elastómero de primera categoría.

### Propiedades:

La masilla de poliuretano TECHMOFLEX 11 PS se encuentra disponible en los colores blanco, negro, gris y marrón, y se suministra en cartuchos listos para usar, aptos para aplicación con pistola manual.

Posee una gran adherencia sin necesidad de utilizar ningún tipo de imprimación.

Apto para uso en exteriores, resistencia al envejecimiento y la intemperie.

### Campos de aplicación:

- Para sellado elástico e impermeable de juntas en edificación y obra civil, con bajo/medio movimiento:
- Juntas entre muro-solera
- Juntas en suelos y pavimentos
- Juntas entre carpintería y obras de fábrica (ventanas, puertas)
- Uniones en tuberías prefabricadas
- Relleno de grietas y fisuras
- Juntas en canales, depósitos y piscinas
- Terrazas transitables o no transitables
- Uniones sometidas a golpes y vibraciones
- Zócalos, rodapiés, cubrejuntas, azulejos, etc

Para pegado elástico y fijación de elementos diversos empleados en construcción, como:

- Cocinas y fregaderos metálicos
- Instalaciones de agua y aire acondicionado
- Cañerías y conductos de ventilación
- Tejas



Certificado 14538F



### Características:

- Composición: Poliuretano
- Aspecto: Pasta tixotrópica
- Contenido en sólidos: 93% aprox.
- Extrudabilidad: 200 grs./min.
- Tiempo de formación de piel (23°C, 50% HR): 75 - 105'
- Espesor polimerizado en 24h (23°C, 50% HR): 3 mm
- Resistencia a la colabilidad a 23°C ISO 7390:  $\leq 3$  mm
- Resistencia a la colabilidad a 50°C ISO 7390:  $\leq 3$  mm
- Temperatura de aplicación:  $+5\text{ °C} \leq T \leq +40\text{ °C}$

Sobre junta polimerizada:

- Dureza Shore A DIN 53 505: 35
- Modulo de elasticidad (a100°C) ISO 8339: 0,35 MPa
- Alargamiento a la rotura ISO 8339: 250%
- Resistencia Elástica ISO 7389:  $> 70\%$
- Capacidad de movimiento: 25%
- Temperatura de servicio:  $-40\text{ °C T} + 80\text{ °C}$

### Resistencias:

- Resiste al agua, agua de mar, soluciones de limpieza a base de lejía, detergentes, agua calcárea, ácidos y bases de origen inorgánico en baja concentración y alcantarillados.
- Resiste temporalmente a hidrocarburos, ácidos débiles y álcalis diluidos.
- No resiste a disolventes, ni bases o ácidos minerales fuertes. No conviene que esté en contacto con el agua de piscinas.



# Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

CUADRO ORIENTATIVO DE RENDIMIENTOS POR CARTUCHO O UNIPAC DE 310 CM<sup>3</sup> EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES DE LA JUNTA

Profundidad de la junta (en mm)	Metros de sellado de junta por cartucho o unipac de 310 cm <sup>3</sup>					
	Anchura de la junta (en mm)					
	8	10	12	15	20	25
8	4,8	3,8	3,2	2,5	1,9	1,5
10	3,8	3,1	2,5	2,0	1,5	1,2
12	3,2	2,5	2,1	1,7	1,2	1,0
15	2,5	2,0	1,7	1,3	1,0	0,8

CUADRO ORIENTATIVO DE RENDIMIENTOS POR CARTUCHO O UNIPAC DE 600 CM<sup>3</sup> EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES DE LA JUNTA

Profundidad de la junta (en mm)	Metros de sellado de junta por cartucho o unipac de 600 cm <sup>3</sup>					
	Anchura de la junta (en mm)					
	8	10	12	15	20	25
8	9,3	7,5	6,2	5,0	3,7	3,0
10	7,5	6,0	5,0	4,0	3,0	2,4
12	6,2	5,0	4,1	3,3	2,5	2,0
15	5,0	4,0	3,3	2,6	2,0	1,6

Nota:  
Las zonas sombreadas en amarillo son las relacionadas anchura-profundidad recomendadas.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico

## Instrucciones de empleo:

Las superficies a unir deben estar limpias, secas, exentas de polvo y grasa o de materias incompatibles con el sellador (asfaltos, breas, etc.)

La adhesión y afinidad con plásticos y pinturas debe comprobarse en cada caso particular.

Para casos especiales, consultar el Dpto. Técnico respecto al posible uso de la imprimación TECHMOFLEX 11 PS.

## Llenado de juntas:

Para una correcta ejecución y óptimo resultado, es fundamental tener en cuenta la anchura de las juntas y la correcta aplicación de la masilla.

En general, la anchura de la junta debe estar comprendida entre 10 << 35 mm.

Para juntas en pavimentos, la relación anchura y profundidad debe ser debe ser 1:0,8

Para juntas en fachadas, la relación anchura y profundidad debe ser debe ser 2:1

El técnico especificador o proyectista responsable de la obra, es el responsable del diseño

Y del dimensionamiento de las juntas, cumpliendo con la normativa vigente correspondiente

Para realizar el cálculo del ancho de las juntas se partirá de los valores técnicos del sellador, materiales de construcción y sus dimensiones.

Perforar la membrana de la rosca del cartucho. Quitar la tapa. Cortar la boquilla diagonalmente según la anchura de la junta y enroscarla en el cartucho. Aplicar la masilla.



## Techmoflex 11 PS

**Masilla monocomponente en base poliuretano**

### Presentación:

Bolsa de 600cc. y cartuchos de 310 cc.

### Conservación y stock:

Almacenar entre 5°C y 30°C y proteger de fuentes de calor. El producto se conserva 12 meses bajo dichas condiciones y en su envase original sin abrir.

### Observaciones:

TECHMOFLEX 11 PS contiene isocianatos reactivos y pequeñas cantidades de disolvente. En consecuencia, se aconseja trabajar con buena ventilación y no fumar.

Consultar nuestra hoja de seguridad para otras recomendaciones.

### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.