



MASILLA ACRÍLICA PassiveTec[®] NT

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Sellador a base de resinas acrílicas modificadas en base acuosa que cura a temperatura ambiente, con resistencia al fuego.

CARACTERÍSTICAS

- Sellado de un solo componente, de fácil aplicación a temperatura ambiente. Es compatible con muchos materiales de uso constructivo (hormigón, madera, ladrillo, piedra natural o artificial, etc.)
- Debido a su característica elasto-plástica, la masilla acrílica PassiveTec® NT no transmite esfuerzos en las aristas de las juntas.



Aplicaciones:

- El uso general indicado es para el relleno de juntas con un movimiento elástico inferior al 10% de las dimensiones de la misma.
- Sellado perimetral para marcos de puertas y ventanas.
- Sellado de juntas de dilatación estructural.
- Sellado y relleno de grietas en soportes de obra.

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

- Hasta EI-240 ensayado según norma UNE EN1366-4 y clasificación según UNE EN 13501-2

Resistencia al fuego : EN 1366-4, Clasificación EN-13501-2

	Masilla PassiveTec NT					
Ancho (mm)	10	10	20	30	10	20
Fondo (mm)	10	10	10	15	10	10
Tipo de junta	1	2	2	2	1	2
Relleno	PE	PE	PE	PE	LR	LR
Clasificación	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120

1: Junta simple 2: Junta doble

LR: Lana mineral 100kg/m³ PE: Espuma de polietileno

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Masilla acrílica PassiveTec® NT (material sin curar)

Aspecto	pasta cremosa y homogénea
Descuelgue (NF P 85501) mm	0 mm
Adherencia (BS 3712 Part 3.1974) min	15-20 min
Formación de piel (BS 5889 Ap.A)	45-60 min
Tiempo de espera antes de pintar	>1 hora
Temperatura de aplicación	+ 5 to + 50 °C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Masilla acrílica PassiveTec® NT (material curado) (4 semanas a 23° C y 55% H.R.)

Aspecto	Solido flexible
Recuperación elasticidad(NF P 85506)	<70 %
Resistencia a tracción (NF P 53504)	0,08 Mpa
FAlargamiento a rotura max/2 (NF P 85507)	50-75 %
Movimiento junta por asentamiento	10 %
Temperatura en servicio	- 20 + 80 °C
Almacenaje	24 meses.Lugar fresco

Resistencia química

UV y condiciones meteorológicas	Buena
Agua	Buena
Contaminación medioambiental	Buena

INSTALACIÓN

Dimensiones de la junta

La anchura de la junta debe ser como mínimo 10 veces mayor que el máximo del movimiento esperado de la misma. La profundidad del sellado debe ser igual a la anchura de la junta y nunca menos de 10 mm.

Formación de las juntas

Es necesario que el material de relleno sea usado para evitar la adherencia de la masilla acrílica PassiveTec® NT en el fondo de la junta ya que ejercería, sobre el sellador, tensiones innecesarias. El material a emplear debe ser inerte, mecánicamente estable, homogéneo, inoxidable, y no debe adherirse ni al sellador ni a los materiales contiguos.

Tratamiento de juntas:

La superficie a sellar debe estar limpia y seca. Si es necesario, además de por medios mecánicos, limpiar con disolventes no grasos, se recomienda acetona .

Procedimiento de instalación:

- Cortar el extremo del obturador del cartucho, roscar la cánula y cortar ésta a bisel a la sección deseada e introducir el conjunto en la pistola aplicadora.
- Rellenar con la masilla acrílica PassiveTec® NT la junta convenientemente tratada.
- Para un mejor acabado, proteger los bordes de la junta con cinta adhesiva y alisar con una espátula, retirando la cinta antes de que el sellador forme piel.

Rendimiento:

La siguiente fórmula es una guía aproximada para calcular el rendimiento previsto para un cartucho estandar de masilla acrílica PassiveTec® NT:

$$L = \frac{300}{A \times P}$$

Cuando:

L = Longitud de de junta en metros obtenidos por un cartucho de masilla acrílica PassiveTec® NT.

A = Anchura de la junta mm.

P = Profundidad de la junta en mm.

SECUENCIA DE INSTALACIÓN



Más tratamientos:

La masilla acrílica PassiveTec® NT puede pintarse. No obstante, debido a que una pintura demasiado rígida o poco flexible puede inducir a la formación de grietas en sellador, se recomienda desechar esta práctica salvo en casos inevitables y, en estos, ser muy exigente con las características de la pintura utilizada, que deberá ser tan elástica como el sellador.

NOTA: La masilla acrílica PassiveTec® NT no se debe aplicar en condiciones de humedad directa, ni en temperaturas por debajo de +5°C.

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Es responsabilidad del usuario el asegurarse del cumplimiento de las normativas locales. La información contenida en este documento solo se refiere a la preparación del producto y no constituye una garantía de sus propiedades.

DELEGACIONES

UK & Europa (Excepto España)

Shirley McGowan
Email: smcgowan@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686

España

Marcos Briceño
Email: mbriceno@passivetec.es
Telf: +34 638 447316

Africa

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686 or +357 99 630618

Asia & Australasia

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686 or +357 99 630618

Norte América

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: -1-800-243-6677

Latino América

Marcos Gonzalez
Email: mgonzalez@pfpfiresystems.com
Telf: +34 912 596 216

Oriente Medio

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686 or +357 99 630618

www.passivetec.com

PassiveTec® es una marca registrada de Passive Fire Protection PFP UK Limited, una empresa conjunta participada por SIG en asociación con PFP Fire Systems Limited. Debido a nuestra política de continuo desarrollo de nuestros productos, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas de los mismos sin previo aviso. Passive Fire Protection PFP (UK) Limited no acepta responsabilidad alguna, reclamaciones individuales o empresariales debidas al material contenido en esta publicación, ya sea por errores o erratas. Aunque se han tenido en cuenta todos los detalles para asegurar la precisión de su contenido, este documento, es una guía general y se recomienda un asesoramiento técnico antes de llevar a cabo cualquier instalación. Detalles técnicos específicos están disponibles por nuestro departamento técnico en info@passivetec.com o en +44(0)1925950300. La reproducción total o parcial de esta publicación está prohibida sin el previo consentimiento de PassiveTec® Fire Protection PFP (UK) Limited.