



## DESCRIPCIÓN:

Sistema de pegado elástico, especialmente diseñado para el montaje de paneles en fachadas, revestimiento de interiores, decoración de paramentos, etc.

El sistema está formado por:

- La masilla para el pegado elástico FIX PANELES, adhesivo elástico mono-componente a base de MS, de excelentes adherencias y propiedades mecánicas, que cura en contacto con la humedad del ambiente.
- La cinta FIX PANELES, de polietileno de doble cara, para la sujeción inicial de los paneles mientras se produce el curado de la masilla FIX PANELES.
- Debido a la excelente adherencia de FIX PANELES, no se suelen utilizar imprimaciones para reforzar la adherencia. Tan sólo en materiales porosos (madera, fibrocemento, etc) ó para ciertos recubrimientos especiales.

## APLICACIONES:

Pegado elástico de paneles de fachadas en edificios residenciales, comerciales e industriales. Revestimientos de interiores, cerramientos y decoración de paramentos.

Indicado para el pegado elástico de paneles de:

- Aluminio ó Composite de aluminio. (alucobond, larson , etc).
- Cerámicos.
- Fibrocemento.
- Madera, Tablero fenólico de alta presión.
- Metálicos.
- Etc.

## PROPIEDADES:

- **FIX PANELES:**
  - ✓ Monocomponente, fácil aplicación de +5°C a +50°C.
  - ✓ Olor inapreciable durante el curado. Producto sin necesidades de marcado según la legislación vigente.
  - ✓ **Excelente adherencia sin Primer sobre los materiales más comunes en el recubrimiento de fachadas, tanto exteriores como interiores: Paneles tipo alucobond, paneles cerámicos, aluminio, acero, cemento, mortero, enfoscado de mortero, etc.**
  - ✓ Buena resistencia mecánica, química y a la intemperie.
  - ✓ Permanece flexible desde -40°C a +90°C.
  - ✓ Amortigua vibraciones, evita ruidos, compensa tolerancias.
  - ✓ **Admite pintado.**
  - ✓ Buena resistencia a la radiación U.V.
- **SISTEMA:**
  - ✓ Más económico que los sistemas tradicionales.
  - ✓ Fijación oculta. (Acabados más estéticos).
  - ✓ Reparto uniforme de tensiones en el panel.
  - ✓ Mínimo mantenimiento.

## HOMOLOGACIONES Y CERTIFICACIONES:

Marcado CE: EN 15651-1 F-INT Dop nº: SIB0000104 <http://ce.selena.com/>

- Ensayo de resistencia a presión de viento según **DRAFT ETAG 034, ap 5.4.1.2.**  
Realizado por CIDEMCO (informe 22279-2).
- Ensayo de resistencia al agua de lluvia según **UNE-EN 12865.**  
Realizado por CIDEMCO (informe 22279-1).
- Ensayo de resistencia a succión de viento según **DRAFT ETAG 034, ap 5.4.1.1.**  
Realizado por CIDEMCO (informe 22279-3).
- Ensayo de resistencia a presión y succión de viento según **DRAFT ETAG 034.**  
Realizado por APPLUS (informe 10-101474-1288) sobre panel cerámico, enmallado por el dorso, de 3 mm de grosor.
- Ensayo de resistencia a presión y succión de viento según **DRAFT ETAG 034.**  
Realizado por APPLUS (informe 10-101598-1285) sobre panel cerámico, enmallado por el dorso, de 4,3 mm de grosor.
- Ensayo de resistencia a presión y succión de viento según **DRAFT ETAG 034.**  
Realizado por APPLUS (informe 10-1474-948-M1) sobre panel cerámico, enmallado por el dorso, de 5 mm de grosor.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

FIX PANELES, no curado			FIX PANELES, curado (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)		
Aspecto:	Pasta cremosa homogénea.		Aspecto:	Similar al caucho	
Descuelgue (ISO 7390):	Mm.	0	Dureza Shore A (ISO 868):	55	
Tack free (ASTM C-679-71):	Minutos	10-15	Módulo elástico 100% (ISO 37):	MPa.	1,90
Formación piel (BS 5889 Ap. A):	Minutos	20-30	Resistencia a tracción (ISO 37):	Mpa.	3,90
Velocidad de curado (A 23°C y 55% H.R.):	mm/día	4	Elongación a rotura (ISO 37):	%	300
Perdida de volumen (DIN 52451):	%	< 3	Resistencia al desgarro (DIN 53515)	N/mm	9
Temperatura de Aplicación:	°C	+5 a +50	Resistencia a temperatura en servicio:	°C	-40 a + 90
			Resistencia a U.V. e intemperie:	Muy buena	

## RESISTENCIAS QUÍMICAS:

Agua, agua jabonosa, agua salina: Muy buena  
Ácidos y álcalis inorgánicos diluidos: Muy buena

## INDICACIONES DE USO:

---

El pegado elástico de los paneles se realizará sobre rastreles de madera o metálicos, previamente fijados mecánicamente sobre el soporte.

Realizar siempre pruebas previas de adhesión con los rastreles y paneles o consultar con nuestro Departamento Técnico.

### 1.- Preparación de los rastreles:

1.1.- rastreles de madera: Limpiar por procedimientos mecánicos (lijado suave) y posterior limpieza del polvo. Una vez limpios aplicar una capa de Primer C-27 para conseguir una superficie de pegado más compacta. Esperar unos 15 minutos sin poner nada encima.

1.2.- rastreles metálicos: Desengrasarlos en profundidad con Acetona o alcohol, utilizando un papel de celulosa de usar y tirar. Esperar unos 15 minutos.

Por las excepcionales adherencias de FIX PANELES, no suele ser necesaria la imprimación sobre este tipo de rastreles. Si es necesaria la aplicación de Primer C-29, dejar secar unos 30 minutos.

### 2. Preparación de los paneles:

Es necesario limpiar en profundidad la zona de los paneles que vaya a estar en contacto con la masilla y, en caso necesario, aplicar imprimación.

2.1.- Paneles porosos (fibrocemento, madera): Limpiar la zona a pegar, de forma mecánica mediante un lijado suave y posterior eliminación de polvo. Una vez limpios aplicar una capa de Primer C-27 para conseguir una superficie de pegado más compacta. Esperar unos 15 minutos sin poner nada encima.

2.2.- Resto de paneles: Desengrasarlos en profundidad, la zona a apegar, con Acetona o alcohol, utilizando un papel de celulosa de usar y tirar. Esperar unos 15 minutos.

Por las excepcionales adherencias de FIX PANELES, no suele ser necesaria la imprimación sobre este tipo de paneles. Si es necesario utilizar primer C-29, dejar secar unos 30 minutos.

### 3.- Colocación de la cinta FIX PANELES

Se colocará una tira en el centro del rastrel, previamente limpiado, y en su caso, imprimado si es un rastrel de apoyo intermedio del panel ó dos tiras paralelas en el centro del rastrel, separadas unos 6 -8 mm si es un apoyo del extremo del panel. Presionar en toda la superficie de la cinta para que quede bien adherido al rastrel.

No quitar el papel protector de la parte superior de la cinta hasta el momento de colocar el panel, para evitar que se llene de polvo.

### 4.- Aplicación de la masilla FIX PANELES

Aplicar en los laterales del rastrel un cordón triangular de unos 8 por 10 mm, de forma perpendicular al soporte, dejando en el centro la cinta de doble cara

### 5.- Colocación del panel:

Retirar el papel protector de la cinta de doble cara y colocar el panel dentro de los siguientes diez minutos después de la colocación de la masilla FIX PANELES.

Para colocar el panel, posicionarlo sobre el soporte, pero sin tocar el adhesivo. Cuando esté en su posición correcta, presionar fuertemente, preferentemente, ayudándose de ventosas.

### Técnica de trabajo:

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 FIX PANELES 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.

## CONSUMO

---

FIX PANELES: Unos 100 ml por m<sup>2</sup> de panel.

Cinta FIX PANELES: Unos 3 metros lineales por m<sup>2</sup> de panel.

Primer C-29 / Primer C-27: en caso de ser necesario, de 15 a 20 ml por m<sup>2</sup> de panel.

## ALMACENAMIENTO:

---

Guárdese en lugar fresco y seco.

Duración: 12 meses en envases originales cerrados.

## PRESENTACIÓN:

---

En cartuchos de plástico de 280 cc. de capacidad aprox, y bolsas de aluminio de 600 ml.

## COLORES:

---

Blanco

## LIMPIEZA:

---

El producto fresco, se elimina con un disolvente orgánico. Una vez curado solo se elimina mecánicamente.

## SEGURIDAD E HIGIENE:

---

Durante su curado FIX PANELES emite metanol. Estos vapores no deben inhalarse durante largo tiempo o en altas concentraciones. Por tanto, la zona de trabajo deberá estar bien ventilada.

Debe evitarse, a causa de posibles irritaciones, todo contacto del producto fresco con los ojos o mucosas. Si esto ocurriese deberán lavarse con agua abundante y, en caso necesario, acudir al médico. El caucho obtenido al curar puede manejarse sin ningún riesgo.

Usar guantes y, en caso de manchas, lavarse con un detergente industrial cuando el producto está aún fresco.

**NO DEBEN LAVARSE LAS MANOS CON DISOLVENTES.**

Para más información solicite hoja de seguridad del producto.

## FIX PANELES CINTA

---

### Datos del Producto

Color: negro

Presentación Rollos de 20 m.

Conservación: 24 meses en sus envases bien cerrado y no deteriorados, al resguardo de las heladas y la acción directa del sol, entre +10°C y +25°C.

Composición: Espuma de polietileno de célula cerrada

Densidad 0.065 kg / l (DIN 51 757)

Ancho 12 mm

Espesor 3mm

"La información contenida en la presente ficha técnica se proporciona de buena fe en base a los estudios realizados por Selena y se considera precisa. Sin embargo, dado que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos escapan a nuestro control, dicha información no deberá reemplazar las pruebas de clientes a fin de garantizar que los productos de Selena sean plenamente satisfactorios para sus aplicaciones específicas. La única garantía ofrecida por Selena es que el producto cumpla con sus especificaciones de venta actuales. Por tanto, el único recurso al que tendrá derecho en caso de violación de dicha garantía quedará limitado al reembolso del precio de compra o sustitución de todo producto para el que se demuestre un estado distinto al garantizado. Selena Iberia S.L.U. renuncia expresamente a cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para un fin específico de comercialización. Asimismo, Selena renuncia a toda responsabilidad por cualquier daño o perjuicio imprevisto o consecuente. Las sugerencias de uso no deberán interpretarse como una incitación a la infracción de derechos de patentes.

Las indicaciones y datos técnicos contenidos en la presente ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y declinamos toda responsabilidad por las consecuencias derivadas de un uso inadecuado de los mismos. Por consiguiente, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. La información técnica podrá ser modificada sin previo aviso. Si la necesitara, rogamos la solicite de forma periódica."