



Industrias Químicas Löwenberg, S.L.

Avda. San Pablo, 22
28820 Coslada (Madrid) Spain
Tel: +34 916 278 400 - Fax: +34 916 733 330
E-mail: comercial@quilosa.es



INFORMACIÓN TÉCNICA

QUILOSA. Dpto. Técnico. Edición 1. mayo 2006

FIX PANEL

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 PANEL, adhesivo elástico monocomponeente a base de MS, de excelentes adherencias y propiedades mecánicas, que cura en contacto con la humedad del ambiente.
- La cinta FIX PANEL, de polietileno de doble cara, para la sujeción inicial de los paneles mientras se produce el curado de la masilla FIX PANEL.
- Debido a la excelente adherencia de FIX PANEL, 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, industriales. Revestimientos de interiores, cerramientos y decoración de paramentos.

Indicado para el pegado elástico de paneles de:

- Aluminio ó Composite de aluminio.
- Fibrocemento
- Madera
- Tablero fenólico de alta presión.
- Metálico.
- Etc.

PROPIEDADES:

SISTEMA:

- **Más económico que los sistemas tradicionales.**
- **Fijación oculta (Acabados más estéticos).**
- **Reparto uniforme de tensiones en el panel.**
- **Mínimo mantenimiento.**

FIX PANEL

- 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 la industria de la automoción.
- 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.

INDICACIONES DE USO:

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

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 ó alcohol, utilizando un papel de celulosa de usar y tirar. Dejar esperar unos 15 minutos.

Por las excepcionales adherencias de FIX PANEL, no suele ser necesaria la imprimación sobre este tipo de rastreles. Si por algún motivo se ha de aplicar, utilizar primer C-29, dejando 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 ó alcohol, utilizando un papel de celulosa de usar y tirar. Dejar esperar unos 15 minutos.

Por las excepcionales adherencias de FIX PANEL, no suele ser necesaria la imprimación sobre este tipo de paneles. Si por algún motivo se ha de aplicar, utilizar primer C-29, dejando secar unos 30 minutos

3.- Colocación de la cinta FIX PANEL

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 PANEL

INFORMACIÓN TÉCNICA

QUILOSA. Dpto. Técnico. Edición 1. mayo 2006

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 PANEL.

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.

CONSUMOS

FIX PANEL: Unos 100 cc / m² de panel.
Cinta FIX PANEL: unos 3 m / m² de panel.
Primer C-29 / primer C-27: en caso de ser necesario, de 15 a 20 ml por m² de panel.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

FIX PANEL no curado

Aspecto:	Pasta cremosa homogénea.	
Descuelgue (NF P 85501):	Mm.	0
Tack free (ASTM C-679-71):	Minutos	10-15
Formación piel (BS 5889 Ap. A):	Minutos	20-30
Velocidad de curado A 23°C y 55% H.R.:	mm/día	4
Perdida de volumen (DIN 52451):	%	< 3
Temperatura de Aplicación:	°C	+5 a +50

FIX PANEL , curado (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)

Aspecto:	Similar al caucho	
Dureza Shore A (DIN 53505):		55
Módulo elástico 100% (DIN 53504):	MPa.	1,90
Resistencia a tracción (DIN 53504):	Mpa.	3,90
Elongación a rotura (DIN 53504):	%	300
Resistencia al desgarro (DIN 53515)	N/mm	9
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

ALMACENAMIENTO:

Guárdese en lugar fresco y seco.
Duración: 12 meses en cartucho y 18 meses en BS

PRESENTACIÓN:

En cartuchos de plástico de 280 cc. de capacidad aprox. Y BS 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 PANEL 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.

NOTA:

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. Esta Ficha Técnica podrá ser actualizada sin previo aviso. (Solicite su actualización en caso necesario.)