

# ESPUMA DE POLIURETANO FIJACION TEJAS



## DEFINICION

Espuma de poliuretano monocomponente, color teja, especialmente formulada para la fijación de todo tipo de tejas cerámicas, curvas y mixtas, de hormigón y plaquetas de pizarra en tejados.

Su formulación dota a la espuma de un mayor poder adhesivo en la unión así como una célula más cerrada que las espumas convencionales. En ensayo de arrancamiento de tejas instaladas (EN-14437) rompe la teja antes que la espuma a 7.600 N.

## HOMOLOGACIONES

Supera los ensayos de idoneidad para fijación de tejas:

Cumple :

Resistencia al arrancamiento de tejas instaladas S/  
UNE-EN 14437

Resistencia a la adherencia (UNE 83822)

Resistencia al calor (UNE 83822)

Resistencia a los ciclos hielo-deshielo (UNE 83822)

## Ensayos de idoneidad realizados :

- Ensayo arrancamiento Tejas S/EN 14437
- Ensayo a tracción sin envejecimiento
- Ensayo a tracción tras inmersión en agua
- Ensayo a tracción tras ciclos de temperaturas variables
- Ensayo de resistencia a corriente turbulenta de aire

## CAMPOS DE APLICACION

La espuma de Poliuretano FIJACION TEJAS está indicada para la colocación sobre cubierta tanto de tejas cerámicas o de hormigón, como de plaquetas de pizarra, así como planchas de aislante térmico de tejados y fijación de paneles y placas aislantes del tipo poliestireno. Adhiere sobre todos los elementos más comunes en la construcción, excepto los considerados como antiadherentes, como polietilenos, siliconas, aceites y grasas, productos desmoldeantes y similares.

## VENTAJAS

- Producto homologado para el uso en fijación tejas.
- **Según norma europea vigente EN-14437 de arrancamiento de tejas instaladas en cubierta, la carga de rotura es de 7.600 N (rompe la teja antes que la espuma).**
- Color de producto teja, mejora estética.
- Mayor poder de adherencia de las piezas sobre los sustratos.
- Alto rendimiento, de 10 a 12 m<sup>2</sup> de cubierta
- Aligera de cargas la cubierta.
- Sistema de fijación de tejas más rápido, cómodo y económico que los sistemas tradicionales.
- Una vez curado, soporta temperaturas de -40°C a +100°C.
- Excelente aislante térmico y acústico.
- Facilita la sustitución de tejas deterioradas.
- Gran resistencia al envejecimiento y a las condiciones ambientales.
- Compatible con planchas de poliestireno.

## ESPECIFICACIONES

Color .....	Teja
Rendimiento .....	10 a 12 m <sup>2</sup> tejado
Contenido .....	750 ml.
Densidad (DIN 53430) .....	22,5 kg/m <sup>3</sup>
Resist. tracción a 20°C (DIN 53571)....	18 N/cm <sup>2</sup>
Resist. Cizallamiento (DIN 53422) .....	52 N/cm <sup>2</sup>
Absorción de agua (DIN 53433) .....	0,3%
Permeab. al vapor de agua (DIN 53429)	64 gr/m <sup>2</sup> día
Formación de piel (20°C y 60% HR) ...	7 minutos
Velocidad de curado (a 20°C) .....	2cm/hora

## MODO DE EMPLEO

Aplicar sobre sustratos limpios, firmes, compactos y libres de polvo, aceites o grasas y desmoldeantes en general.

La temperatura ambiental y de los sustratos recomendable durante la aplicación es entre +5 y +35°C.

La temperatura ideal del envase y de los sustratos es entre 15 y 20°C. En verano o días muy calurosos, conviene la refrigeración con agua fría tanto del envase como de los sustratos.

Antes de fijar el envase a la pistola o cánula, leer detenidamente las instrucciones de uso descritas en el envase.

Agitar de forma enérgica el envase, al menos 20 veces, y fijarlo en la pistola (cuidando de no apretar demasiado, pero roscando hasta el final) o cánula.

Aplicar la espuma teniendo en cuenta que está expande más del 40% del volumen a rellenar/fijar. En la aplicación a pistola, se puede regular el caudal mediante la presión del gatillo de la pistola. Los límites del caudal pueden acotarse mediante la rosca del dosificador.

La falta de humedad o un exceso de producto retrasan el curado y la expansión del mismo, por ello, una vez aplicado el producto es necesario volver a humedecer su superficie para una correcta expansión y curado. Colocar la pieza de cubierta (teja o plaqueta de pizarra). La expansión y curado del producto terminan a los 40 minutos aproximadamente.

No manipular el producto hasta su curado completo. Evitar que el producto esté expuesto a las radiaciones de U.V. del sol, ya que degrada al producto.

Las manchas de espuma frescas, así como la pistola, deben limpiarse inmediatamente preferiblemente con el LIMPIADOR L-50 o con disolvente base acetona.

La espuma curada sólo puede eliminarse de forma mecánica.

## SEGURIDAD

Se recomienda el uso de guantes y gafas durante su utilización. Lea atentamente las normas de seguridad contenidas en el envase.

## CADUCIDAD

Doce meses desde la fecha de fabricación, indicada en la base del envase, en local fresco y seco, almacenado en posición vertical.

Fabricado en la UE

Los informes técnicos y recomendaciones de uso que se dan en el momento de la venta de la mercancía lo son a título indicativo y no suponen compromiso alguno por nuestra parte, debiendo comprobar los clientes bajo su responsabilidad la adaptación de los productos al uso. Garantizamos la conformidad de nuestros productos con nuestras especificaciones. En caso de reclamación por defecto de calidad del producto fabricado, Krafft responderá como máximo por el importe de la mercancía suministrada.

KRAFFT, S.L. (Unipersonal)  
Apartado, 14  
Ctra. de Urdeta, s/n  
20140 - ANDOAIN (Gipúzcoa) - España  
Teléfono 943 410 414 / Fax 943 410 472  
E-mail : construccion@krafft.es  
Pág. Web : www.krafft.es  
DELEGACIONES :  
MADRID - BARCELONA - VALENCIA  
VIGO - LAS PALMAS DE G. CANARIA

