

# FIJACION TEJAS

## ESPUMA DE POLIURETANO



Rev.: 50165/50175-0819

### 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.

### 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 m2 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  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+100^{\circ}\text{C}$ .
- Excelente aislante térmico y acústico.
- Facilita la sustitución de tejas deterioradas.



### APLICACIONES

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.

### 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



# FIJACION TEJAS

## ESPUMA DE POLIURETANO



Rev.: 50165/50175-0819

### ESPECIFICACIONES

Producto aplicado sobre superficies húmedas, en condiciones ambientales de +20°C y 60% HR.

Color .....	Teja
Rendimiento .....	10 a 12 m2 tejado
Contenido .....	750 ml.
Densidad (DIN 53430).....	22,5 kg/m3
Resist. tracción a 20°C (DIN 53571) .....	18 N/cm2
Resist. Cizallamiento (DIN 53422).....	52 N/cm2
Absorción de agua (DIN 53433) .....	0,3%
Permeab. al vapor de agua (DIN 53429) .....	64 gr/m2 día
Formación de piel (20°C y 60% HR) .....	7 minutos
Velocidad de curado (a 20°C) .....	2cm/hora

NOTA: Las indicaciones son suministradas de acuerdo con nuestras investigaciones y experiencias, pero debido a condiciones específicas y forma de trabajo, recomendamos la realización de ensayos antes del uso

### 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, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

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

Conforme a la legislación vigente, existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad. Dicha documentación proporciona información relativa a las medidas de precaución a tomar durante la manipulación y medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles. Elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones.

### VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

FORMATOS Aerosol 750ml. Caducidad de 18 meses desde la fecha de fabricación, indicada en la base del envase, en local fresco y seco, almacenado en posición vertical.

Gran resistencia al envejecimiento y a las condiciones ambientales.

Compatible con planchas de poliestireno.

### LIMPIEZA

Limpiador Espuma L-50 referencia 50113 o con acetona. La espuma endurecida se puede retirar mecánicamente.

Para la limpieza de manos, herramientas y mecanismos, recomendamos el uso de las toallitas de máxima eficacia SCRUBS.

