



# TEKAPUR

## *Espuma de poliuretano monocomponente de aplicación con cánula para tejas*



### PROPIEDADES

TEKAPUR PU - espuma de poliuretano de aplicación con cánula para tejas se utiliza con una cánula especial Altamax Plus, lo que le proporciona una post-expansión muy baja y tiene excelente adhesión en la mayoría de los materiales de la construcción que se utilizan en los trabajos de montaje de techos. No tiene agarre en polietileno, silicona y teflón.

Ventajas del uso de la espuma poliuretánica para aplicar con cánula Altamax Plus:

- Se logra un 30% mas de rendimiento del producto.
- Rápida reticulación.
- Mejores propiedades mecánicas.
- Desarrolla menor presión.
- La aplicación de la espuma es mucho más fácil de controlar con la cánula Plus en comparación con la cánula standard.

### CAMPO DE EMPLEO

Esta espuma es utilizada para la cobertura de techos, para el montaje y fijación de las tejas a la base del techo. Con un envase de 750 ml se cubren aproximadamente 7-10 m<sup>2</sup> del techo.

TEKAPUR para tejas de aplicación con cánula es una espuma de poliuretano monocomponente para fijar tejas en la base del techo. Endurece al entrar en contacto con la humedad del aire.

### DATOS TECNICOS

|                           |                       |                                                          |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Volumen:                  |                       | 50 - 55 l (aplicada en espacio abierto) (750 ml)         |
| Densidad                  |                       | 16 - 20 kg/m <sup>3</sup>                                |
| Temperatura de Aplicación |                       | min. +5°C (superficie de aplicación) 20 - 25°C (envase)  |
| Seco al tacto             | 18°C/60% humedad rel. | 5 - 10 min.                                              |
| Se puede cortar:          | ø 3 cm, 18°C/60% H.R. | 20 - 25 min.                                             |
| Tiempo de endurecimiento  |                       | 1,5 - 5 horas dependiendo de la temperatura y la humedad |
| Estabilidad Térmica       |                       | - 40°C a +90°C                                           |
| Estabilidad dimensional:  |                       | max.-1%                                                  |
| Absorción de agua         | DIN 53428             | max 1% en volumen                                        |
| Dureza a la presión       | DIN 53421             | 0,04 - 0,05 Mpa                                          |
| Resistencia a la tracción | DIN 53455             | 0,07 - 0,08 Mpa                                          |
| Alargamiento a la rotura: | DIN 53455             | 20 - 25%                                                 |
| Conductividad térmica     | DIN 52612             | 0,036W/(mK) a 20°C                                       |
| Clase de inflamabilidad   | DIN 4102, 1ra. Parte  | B3                                                       |

**TEKAPUR**  
**Espuma de poliuretano**  
**monocomponente**  
*de aplicación con cánula para tejas*

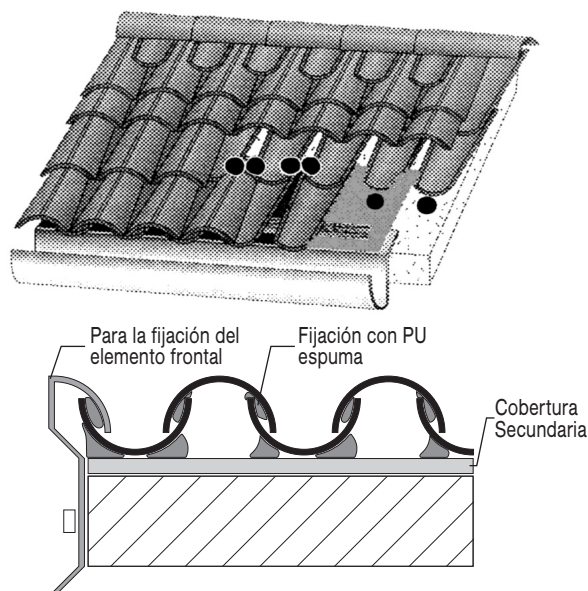


## MODO DE EMPLEO

En modo clásico de construcción se usa malta para la fijación de tejas sobre la base del techo. Para las exigencias modernas de la construcción este método clásico es bastante fastidioso. Por eso en los últimos tiempos la espuma de poliuretano se ha convertido en un excelente método alternativo para la fijación de tejas a la base del techo.

Su uso es bastante práctico y sencillo. En los lugares en donde antes colocábamos malta, ahora se utiliza espuma poliuretánica, que fija las tejas a la base del techo.

La espuma poliuretánica no es resistente a los rayos ultravioleta, por ello no debe estar expuesta en lugares visibles en el techo. La superficie en la cual se aplica la espuma, debe estar limpia y humedecida. La espuma de poliuretano tiene adherencia en todos los materiales, excepto en: teflón, silicona y polietileno.



El montaje de tejas es de mayor calidad, más sencillo y económico que con el método tradicional

La superficie de trabajo debe estar libre de grasa e impurezas. Antes de hacer la aplicación de la espuma es necesario humedecer la superficie de trabajo, especialmente si la superficie de trabajo es porosa.

Al momento de la aplicación, el envase debe tener temperatura ambiente. Si la temperatura del aerosol es inferior a 25°C, lo colocamos en agua tibia (max. T= 40°C) aproximadamente durante 20 min.

Antes del uso es necesario agitar enérgicamente el envase de espuma (aprox. 20 veces), se retira la tapa del bote y se monta la cánula plus, la válvula debe estar en posición invertida.

Al presionar la válvula se inicia la salida de la espuma del bote. La reticulación de la espuma se puede acelerar, rociando la espuma aplicada con agua.

Si no se utiliza todo el contenido del envase, es necesario limpiar la válvula de aplicación, con Limpiador Tekapur o con acetona. La espuma endurecida se puede retirar con el limpiador APURSIL o mecánicamente.

**La espuma de poliuretano seca se debe proteger de los rayos ultravioleta (UV)**

## PRESENTACION

Envase aerosol 750 ml

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en lugar fresco y bajo techo, con el envase original sellado. Temperatura recomendada de almacenamiento: +10°C hasta 20°C). Temperaturas mayores acortan el tiempo de uso. Los aerosoles deben almacenarse en posición vertical

## PRECAUCIONES

Contiene difenilmetan 4,4-diisocianat

Nocivo por inhalación. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. Posibles efectos cancerígenos. Nocivo. Riesgos de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Manténgase fuera del alcance de los niños. No respirar los vapores. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Usé indumentaria y guantes de protección adecuados. En caso de accidente o malestar, acuédase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Use únicamente en lugares bien ventilados.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o hacia un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición-no fumar. Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos. -Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel, estas personas deben evitar el contacto con este producto. Incluyendo el contacto con la piel. Este producto no se debería utilizar en lugares sin adecuada ventilación, excepto si se utiliza una máscara protectora con filtro para gases (Tipo A1, de acuerdo con el estandar EN 14387)

## AVISO IMPORTANTE

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.

## CERTIFICADOS

Resistencia a la tracción.

Norma EN 1015-12.

Ciclos de envejecimiento del producto.

Ciclos de calor.

Ciclos de hielo - deshielo.