



TEKAPUR

Espuma de poliuretano monocomponente y expansiva de aplicación con cánula (B2)



TEKAPUR PU - espuma poliuretánica monocomponente, que endurece al entrar en contacto con la humedad del aire.

PROPIEDADES

TEKAPUR PU -espuma poliuretánica monocomponente de aplicación con cánula, ofrece muy buena aislación térmica y acústica. Igualmente ofrece buen agarre en todo tipo de materiales de construcción como son: madera, hormigón/concreto, ladrillos, tejas, metales, aluminio; no tiene buen agarre en polietileno, sílica y teflón.

CAMPO DE EMPLEO

- Es utilizada en la construcción para sellar, rellenar, aislar, fijar, instalar
- Para el montaje de puertas, ventanas, tuberías, escaleras.

DATOS TECNICOS

Volumen:	40 - 45 l (aplicada en espacio abierto) (750 ml)
Densidad	23 - 30 l (aplicada en espacio abierto) (500 ml)
Temperatura de Aplicación	20 - 25 kg/m ³
Seco al tacto	min. +5 °C (superficie de aplicación) 20 - 25 °C (bote)
Se puede cortar:	5 - 10 min.
Tiempo de curado	25 - 30 min.
Estabilidad Térmica	1,5 - 5 horas dependiendo de la temperatura y la humedad
Estabilidad dimensional:	-40 °C a +90 °C
Absorción de agua	max. -1%
Dureza a la presión	max 1% en volumen
Resistencia a la tracción	0,04 - 0,05 Mpa
Alargamiento a la rotura:	0,07 - 0,08 Mpa
Conductividad térmica	20 - 25%
Clase de inflamabilidad	0,039W/(mK) a 20 °C
	Clase E

CERTIFICACIONES

DIN 52210 Y DIN EN ISO 717-1: Aislamiento Acústico.
DIN 52612 : Conductividad térmica.

MODO DE EMPLEO

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 aerosol debe tener temperatura ambiente. Si la temperatura del aerosol es inferior a 25°C, lo colocamos en agua tibia (max T= 40°C) apróximadamente durante 20 min.

Antes del uso es necesario agitar enérgicamente el aerosol (aprox. 20 veces).

Quitar la tapa del aerosol y colocar el tubo alargador en la boquilla. Invertir el aerosol (el uso se hace con el aerosol boca abajo), se extrae la espuma presionando suavemente la válvula y cuidando que el aerosol siempre tenga posición vertical invertida, durante la aplicación.

La aplicación de la espuma se hace parcialmente, durante el curado la espuma expande apróximadamente 2 o 3 veces la cantidad inicialmente aplicada. Cuando se rellenan huecos superiores a 5 cm, la aplicación de la espuma se hace por capas. La segunda capa se aplica cuando la primera ha curado. El proceso de curado lo podemos acelerar, rociando la espuma aplicada con agua. Cuando la espuma ha secado, se puede cortar, lijar, cubrir, pegar, pintar...

Si no se utiliza todo el contenido del aerosol, 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. El tubo alargador de aplicación se puede limpiar con ayuda de un alambre.

Es necesario proteger la espuma curada de los rayos ultravioleta (UV).

PRESENTACION

Envase aerosol 750 ml, 500 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-diiocianato

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. Uséngase indumentaria y guantes de protección adecuados. En caso de accidente o malestar, acuúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Usese únicamente en lugares bien ventilados.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítense 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.