



SOLTEC® - Soluciones técnicas en adhesivos y selladores

Ficha técnica N° T5010 Página 1/3

SOLTEC® PU FORTE

Certificado en clase D4 según la norma de resistencia al agua EN 204

Descripción – Características

SOLTEC® PU Forte es una cola a base de poliuretano monocomponente que polimeriza por acción de la humedad. La película polimerizada presenta un comportamiento muy bueno al calor y una resistencia excelente al agua.

Forma de aplicación

SOLTEC® PU Forte es una cola en gel que se utiliza para el encolado de diferentes aislantes como el poliestireno expandido o extruido, espuma de poliuretano, fenólico y tableros de lana mineral sobre maderas, aglomerados, tableros de yeso, tableros de cartón-yeso, hormigón o piedra.

Para los materiales difíciles, particularmente metales, poliéster, PVC, es necesario hacer ensayos previos.

Datos técnicos

Color	Lechoso
Viscosidad a + 20° C	Brookfield RVT / mobile nº 7 / 5 t/min : 400 000 ± 100 000 mPa.s
Densidad a + 20° C	1,03 ± 0,02
Extracto seco convencional (EN 827)	Cerca del 100 %
Tiempo abierto límite a + 20° C	5 minutos
Seco al tacto a + 20° C	1 hora
Tiempo de secado total	24 horas
Resistencia a la temperatura de las uniones a los soportes	- 30° C a + 100° C
Limpieza	EM 683 antes del secado (producto fácilmente inflamable)
Datos específicos	El tiempo de formación de piel superficial a + 20° C y el 65 % HR: 5 a 10 min

Modo de empleo

Preparación de los soportes:

Los soportes deben estar secos, sin polvo, ni grasa u otros agentes contaminantes que podrían perjudicar al encolado.

Si los soportes no están limpios, podemos utilizar EM 683, de methylethylcetona o acetona. Los disolventes deben estar conformes con las reglamentaciones locales. Verificar la compatibilidad del disolvente utilizado con los substratos.

* Observación: en el momento de la utilización de disolventes, apague o extinga toda fuente de ignición y siga las instrucciones de seguridad y de manipulación dadas por el fabricante para este tipo de producto.

Aplicación

SOLTEC® PU Forte se aplica como encolado a una sola cara en cordones por medio de una pistola para cartuchos (manual o neumática), o con espátula.

En el caso que los dos soportes a unir no sean porosos, es necesario realizar una pulverización de agua (10 – 15 g sobre 100 g de cola).

Ejercer la máxima presión posible sin deformar los materiales de modo irreversible.

El tiempo de secado depende de la higrometría y de la temperatura ambiente.

Es imperativo:

- En caso de trabajo a una temperatura inferior a 20° C:

Asegurarse que el tiempo abierto y de encolado antes de la unión es suficiente;

- En caso de trabajo a una temperatura superior a 20° C:

Asegurarse que el tiempo abierto y el tiempo de encolado total antes de la unión y posterior presión no son excesivos;

De lo contrario podrían resultar encolados defectuosos.

Consultar si fuera preciso nuestros servicios técnicos.

Limpieza

Limpiar los utensilios con EM 683, methylethylcetona o acetona antes de que la cola polimerice.

Después de polimerizar es necesaria la abrasión para su limpieza.

Consumo

150 – 250 g/m² según el método de aplicación y el tipo de materiales a unir.

Almacenamiento y conservación

12 meses en embalajes de origen y herméticamente cerrados entre + 5° C y + 25° C.

Cajas de 25 cartuchos de 310 ml.

Seguridad

Nocivo. Consultar ficha de seguridad antes de su utilización.

NOTA: Las indicaciones presentes y técnicas responden a los conocimientos y experiencias que adquirimos, y todo error, inexactitud, omisión, insuficiencia del documento que resulte de la evolución tecnológica y de la búsqueda entre la fecha de emisión de este documento y la fecha de adquisición del producto no podrá sernos opuesta. El consumidor del producto valora previamente a su puesta en ejecución mediante prueba o ensayo que le permita verificar que el producto se adapta al empleo contemplado. Además, todo consumidor del producto debe valorar ante el vendedor o fabricante toda la información técnica inherente a una hipotética puesta en ejecución y precisar si todas las indicaciones de las que dispone le parecen adecuadas, tanto para un uso normal como para un uso específico de nuestro producto.

Nuestra garantía se ejerce en el marco de las disposiciones corrientes legales y reglamentarias así como las normas profesionales corrientes y todavía conforme a las estipulaciones de nuestras condiciones generales de venta. Los datos que resultan del documento presente son puramente indicativos y no exhaustivos totalmente, como lo es toda la información surtida verbalmente sobre llamada telefónica simple de un cliente.