

TORTOISE® TORPUR K 041 S

Adhesivo líquido de uso general a base de poliuretano de dos componentes

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Torpur K 041 S es un adhesivo líquido tixotrópico, de dos componentes, a base de poliuretano, libre de solventes. Tiene una adhesión flexible. Muestra un alto rendimiento en la adherencia inicial y final. Proporciona una excelente adherencia a diferentes superficies. Es un adhesivo de poliuretano de aplicación y curado en frío. Tiene alta resistencia a la tracción, al desgarro y a la abrasión.

PROPIEDADES :

- Es de aplicación en frío, llana dentada, llana, etc. Con fácil aplicación.
- Es apto para el tránsito de peatones por su estructura elástica dura.
- No se ve afectado por las heladas y el agua que lo espera.
- Mantiene sus propiedades físicas a -30°C/+90°C.
- Es permeable al vapor de agua y permite que la superficie respire.
- Posee excelente propiedad de adherencia.
- Sin solventes.
- Tiene la capacidad de propagarse.
- No contiene sustancias tóxicas después del curado.

ÁMBITO DE APLICACIÓN :

- K 041 S se utiliza en las siguientes superficies:
- Todo tipo de parquet, revestimientos de madera, revestimientos de caucho
- En la fabricación de carrocerías de camiones frigoríficos
- En placas de aislamiento térmico,
- Unión de materiales como metal, cerámica, granito
- En tableros de aislamiento térmico

- Fabricación de paneles de fibra de vidrio EPS, XPS, PVC.
- Se utiliza como adhesivo sobre superficies de hormigón, piedra, madera, mármol, azulejos y metal.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies de aplicación deben estar secas y limpias. Los residuos de hormigón y mortero deben eliminarse mecánicamente de la superficie, y los residuos de aceites, grasas, combustibles y parafinas deben limpiarse con disolventes químicos. Posteriormente se debe aplicar Torpur K 041 S.

- Dureza de la superficie del hormigón a aplicar: R28 = 15 Mpa
- Temperatura: 5-35 °C
- Humedad relativa: < 85%.



Fecha de revisión : 24.01.2022

Número de revisión : Rev01

Página : 2

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR K 041 S

Adhesivo líquido de uso general a base de poliuretano de dos componentes

FORMA DE LA MEZCLA:

Torpur K 041 S tiene dos componentes y se mezcla con 5 partes de resina y 1 parte de endurecedor en peso hasta obtener una mezcla homogénea.

Antes de aplicar el producto mezclarlo con batidora adecuada a 300 rpm hasta homogeneizar.

SOLICITUD :

- Torpur K 041 S se aplica con llana dentada fina, brocha o rodillo.
- No espere más de 24 horas entre manos.
- Los envases, que se mantienen a temperatura ambiente durante 24 horas, se abren y se mezclan hasta lograr una consistencia homogénea, el proceso de mezclado debe hacerse con una batidora de baja velocidad y una punta mezcladora adecuada.
- La mezcla se aplica con materiales adecuados a la superficie. En la aplicación de la mezcla se necesita un promedio de 2 horas de prensado, el tiempo de prensado variará de acuerdo a la temperatura y humedad del ambiente.
- El producto debe protegerse del agua y la lluvia, factores externos y esfuerzos mecánicos hasta que se seque.

CONSUMO :

- Los consumos pueden variar según la rugosidad de la superficie, la temperatura ambiente y de la superficie y el método de aplicación.

INFORMACIÓN DEL EMBALAJE:

- En juegos de 10+2 kg

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

- Se debe proteger del agua, las heladas y las inclemencias del tiempo.
- Debe almacenarse en un ambiente seco y fresco (entre +10 oC y +25 oC).
- La fecha de producción está en la etiqueta.
- Aunque los envases abiertos estén bien cerrados, utilice las latas abiertas ya que el producto del interior se congelará en poco tiempo.
- La vida útil es de 12 meses si se siguen las condiciones de almacenamiento especificadas.

SEGURIDAD :

Los usuarios deben consultar las Hojas de datos de seguridad de materiales más recientes, incluidos datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad, para obtener información o consejos sobre el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de productos químicos.

ADVERTENCIAS :

- No debe aplicarse en áreas cerradas o el ambiente debe estar bien ventilado debido al olor a solvente a largo plazo.
- La temperatura de la superficie debe ser de +5°C. La mezcla del material se debe realizar con un dispositivo de mezcla especial y una punta que no supere las 300-400 rpm; la mezcla no se debe realizar con un taladro de alta velocidad.
- En climas fríos, los paquetes deben conservarse por lo menos 24 horas



Fecha de revisión : 24.01.2022

Número de revisión : Rev01

Página : 3

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR K 041 S

Adhesivo líquido de uso general a base de poliuretano de dos componentes

antes de la aplicación. Debe almacenarse a +15°C.

- No se debe observar la presión del vapor de agua del lado negativo en las superficies de aplicación. En tal caso, se debe aplicar un aislamiento especial antes de la aplicación.
- No se debe observar la presión del vapor de agua del lado negativo en las superficies de aplicación. En tal caso, se debe aplicar un aislamiento especial antes de la aplicación.
- Después de la aplicación, se debe proteger la superficie contra agua, lluvia, rocío, nieve, granizo y similares hasta que esté completamente seca.
- Se debe considerar que en 7 días se formarán las resistencias mecánicas y químicas completas..

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

La limpieza de las herramientas se realiza con diluyente de poliuretano Tortoise antes de que el producto se seque. Después del secado, solo se puede realizar una limpieza mecánica.

COSAS A PRESTAR ATENCIÓN:

- Solo trabaje en áreas adecuadamente ventiladas y al aire libre. Tenga en cuenta que el olor a solvente puede ocurrir en áreas cerradas.
- Utilice guantes, gafas y ropa protectora.
- En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.
- No tragar, no utilizar envases vacíos para almacenar alimentos y no arrojarlos al fuego.
- Sólo para uso profesional, manténgase fuera del alcance de los niños.

DECLARACIÓN:

La información proporcionada aquí para nuestros productos, y en particular las recomendaciones con respecto a su aplicación y uso final, se brindan de buena fe en función de nuestro conocimiento y experiencia actuales cuando normalmente se almacenan, preparan y aplican correctamente. Los productos, las superficies de aplicación y las áreas de aplicación muestran una gran diversidad en la práctica. Por esta razón, al utilizar nuestros productos, asegúrese de aplicar el producto adecuado en las condiciones adecuadas y en el lugar adecuado, y siga estrictamente la información e instrucciones proporcionadas por nuestra empresa sobre la idoneidad comercial y/o idoneidad para un fin determinado. En caso contrario, nuestra empresa no se hace responsable de los daños que puedan producirse. El usuario (user) del producto debe probar la idoneidad del producto para la aplicación y el propósito para el que pretende utilizar el producto. Se reserva el derecho a modificar las características de nuestros productos. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. La aceptación de todos los pedidos se basa en nuestros términos de venta y envío actuales. Los usuarios siempre deben considerar la última edición de la Hoja de datos del producto (tds), que pueden obtener de nuestra empresa o de nuestro sitio web, solicitando a nuestra empresa el producto correspondiente.

TORTOISE® TORPUR K 041 S

Adhesivo líquido de uso general a base de poliuretano de dos componentes

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Calificación (23°C & % 55 RH)	UNIDAD	MÉTODO	Propiedades
Apariencia Componente A: K 041 S Componente B: endurecedor	-	-	Beis, crema
Proporción de mezcla Proporción de mezcla Componente A: K 041 S Componente B: endurecedor	w	Mezcla por peso	5:1
Densidad de la mezcla Componente A: K 041 S Componente B: endurecedor	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,75 ± 0,05 1.25 ± 0,05
Viscosidad (BROOKFIELD) Componente A: K 041 S Componente B: endurecedor	cP	ASTM D2196-86 / TS 5833 / EN ISO 3219	70000-90000 200-400
Tiempo de aplicación	Minuto	-	30-45
Inicio de curado	Minuto	-	45-60
Contenido de sólidos materia	%	ASTM D2369	~100
Temperatura del suelo a aplicar	°C		+5°C/+30°C
Dureza (7 días)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	80-90
Resistencia a la tracción (7 días)	N/mm ²	DIN 53504	> 5
Punto de inflamabilidad	°C	ASTM D93	>95
Duración	Mese	-	12