

# TORTOISE® TORPUR JS 015

## Sellador de juntas de dos componentes a base de poliuretano

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :

**Torpur JS 015** es un sellador de alquitrán modificado de dos componentes a base de poliuretano. Es apto para tráfico pesado autonivelante y es resistente a los movimientos superficiales. No se ve afectado por el agua de mar, los combustibles para aviones, los materiales hidráulicos y el aceite.

### PROPIEDADES : :

- Adecuado para aplicaciones al aire libre.
- Tiene la característica de crear una superficie lisa.
- Mantiene sus propiedades físicas a -30°C/+90°C.
- Posee excelente propiedad de adherencia.
- Tiene la capacidad de propagarse.
- Resistente a la extracción de turbosina, agua, agua de mar, álcalis diluidos, lechadas de cemento y detergentes dispersos en agua.

### ÁMBITO DE APLICACIÓN:

**Torpur JS 015** se utiliza en las siguientes superficies:

- En las juntas de dilatación horizontales interiores y exteriores de los edificios,
- En dilataciones de dilatación horizontal entre elementos prefabricados en todo tipo de edificación,
- Especialmente en terrenos aeroportuarios (pista de atletismo), parque, estación de ómnibus, gasolinera, carreteras, petroquímica y otras instalaciones industriales (carreteras y canchas de concreto),
- Relleno de grietas en aeropuertos, carreteras, puentes..

### 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. Las superficies dañadas e inestables y las grietas deben repararse con productos adecuados. Después de la reparación, después de imprimir con imprimación AS 014 o SA 015 según el estado de la superficie, se debe aplicar TorpurJS 015.

- Dureza: R28 = 15 Mpa
- Temperatura: +5/ +35 °C
- Humedad relativa: < 85%

Es de gran importancia para una correcta aplicación que la superficie esté lisa y saturada de imprimación. Si la superficie no se limpia y se imprima correctamente, puede hacer que el producto aplicado se levante de la superficie y cause problemas como burbujas, cráteres y agujeros pequeños en la superficie.

# TORTOISE® TORPUR JS 015

## Sellador de juntas de dos componentes a base de poliuretano

### FORMA DE LA MEZCLA:

**Torpur JS 015** 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 JS 015

- 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.
- El material aplicado debe protegerse contra el agua y la lluvia, factores externos y esfuerzos mecánicos hasta que se cure.
- Mediante mechas de polietileno se evita que Torpur JS 015 se pegue a los fondos de las juntas y se controla el consumo. El tamaño de la mecha de polietileno debe ser superior al 20%-25% del diámetro de la junta.
- El ancho y la profundidad de la junta no deben ser inferiores a 5 mm.

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

## TORTOISE® TORPUR JS 015

### **Sellador de juntas de dos componentes a base de poliuretano**

- 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 :**

Limpieza de herramientas Torpur JS 015 se puede limpiar antes de curar con acetato de etilo u otros solventes adecuados. Los materiales secos solo se pueden limpiar con aplicaciones mecánicas.

#### **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 JS 015

**Sellador de juntas de dos componentes a base de poliuretano**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Calificación (23°C & % 55 RH)	UNIDAD	MÉTODO	Propiedades
Apariencia Componente A: JS 015 Componente B: endurecedor	-	-	Negro
Proporción de mezcla Componente A: JS 015 Componente B: endurecedor	w	Mezcla por peso	5:1
Densidad de la mezcla Componente A: JS 015 Componente B: endurecedor	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,55 ± 0,05 1.10 ± 0,05
Viscosidad (BROOKFIELD) Componente A: JS 015 Componente B: endurecedor	cP	ASTM D2196-86 / TS 5833 / EN ISO 3219	5000-8000 15000-20000
Alargamiento a la rotura	%	ASTM D412	>650
Tiempo de trabajo	Minuto	-	30-45
Dureza (7 días)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	15-20
Resistencia a la tracción (7 días)	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412	>0,65
Duración	Mese	-	12