

TORTOISE® TORPUR AS 014

Material de imprimación de impregnación de baja viscosidad a base de poliuretano de un componente

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Torpur AS 014, Torpur AS 014 es un material de imprimación e impregnación de un componente, a base de poliuretano, de baja viscosidad que puede penetrar profundamente en la superficie

PROPIEDADES :

- Es de aplicación en frío y se puede aplicar fácilmente con rodillo, llana, brocha o pistola airless.
- Posee excelente adherencia. Se aplica fácilmente a cualquier superficie.
- Componente único,
- Baja viscosidad,
- Fuerte adherencia incluso a sustratos vítreos, no porosos,
- Cubre e impregna perfectamente la superficie en su conjunto/ininterrumpida y homogénea.
- No contiene sustancias tóxicas después del curado.

ÁMBITO DE APLICACIÓN:

Torpur AS 014 se utiliza para imprimir las siguientes superficies:

- Superficies de hormigón,
- Superficies metálicas,
- Superficies enlucidas,
- Superficies de madera,
- Superficies a base de PVC,
- Superficies a base de betún.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Las superficies de aplicación deben estar secas y limpias. Residuos de hormigón y yeso mecánicamente; Los desechos de aceite, grasa, combustible y parafina deben

limpiarse con solventes químicos. Las superficies dañadas e inestables y las grietas deben repararse con productos adecuados. La superficie debe tener una resistencia a la compresión de al menos 25 N/mm² y un resultado de la prueba de arranque de al menos 1,5 N/mm². El concreto nuevo debe tener al menos 28 días, las superficies de concreto deben tener un contenido máximo de humedad del 8%. Los residuos de cemento y la lechada de cemento brillante en la superficie del concreto deben limpiarse con herramientas tales como pulido con chorro de arena, fresado, máquina limpiadora, esmerilado accionado y la superficie debe ser rugosa. Toda la superficie debe limpiarse de polvo con una aspiradora industrial. Las superficies de hormigón en contacto con el suelo a recubrir deben aislarse previamente con materiales barrera al agua y al vapor de agua.

- La humedad relativa del aire debe ser del 85% como máximo y la temperatura de aplicación (ambiente y superficie) debe estar entre +5°C y +35°C.
- No debe exponerse a la lluvia, humedad y agua 24 horas antes de la aplicación, durante la aplicación y hasta 24 horas después de la aplicación. El material aplicado debe protegerse contra factores externos y tensiones mecánicas hasta que esté completamente curado.
- La temperatura del suelo debe estar 3°C por encima de la temperatura actual del rocío (condensación y licuefacción de la humedad del aire).
- En caso de rocío o helada, se debe consultar a nuestro equipo técnico.
- Los consumos pueden variar según la rugosidad de la superficie, la temperatura ambiente y de la superficie y el método de aplicación.



TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR AS 014

Material de imprimación de impregnación de baja viscosidad a base de poliuretano de un componente

FORMA DE LA MEZCLA :

Torpur AS 014 está listo para usar ya que es un solo componente.

Antes de aplicar el producto, mezclarlo durante 2-3 minutos con un mezclador adecuado a 300 rpm.

SOLICITUD :

Torpur AS 014 se aplica con rodillo, llana, brocha y pistola airless.

- Los productos que serán de aplicación serán de uso general.

- Menos de 2-3 horas (23°C) y más de 24 horas como tiempo de aplicación de una nueva capa encima de la capa. Debe estar en una condición que pueda mantenerse corta en el sistema en climas cálidos y que pueda observarse en climas fríos. La imprimación debe usarse antes de aplicar una nueva capa cada 24 horas.

- Se debe mantener la habitación durante 24 horas, se deben abrir los paquetes y se debe iniciar la aplicación. La mezcla se suele hacer eligiendo puntas para niños pequeños ya precios asequibles.

La segunda capa es muy importante en el período de aplicación de la nueva capa mencionado anteriormente. Alcanza una resistencia mecánica y química completa (a 23 °C, 55% HR) en 7 días.

CONSUMO:

200 – 250 gr/m²

- Los consumos se utilizan de acuerdo con la rugosidad de la superficie, la temperatura ambiente y de la superficie y el método de aplicación.

EMBALAJE :

- Lata de 15 Kg.
- Lata de 4 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.
- El producto abierto debe consumirse inmediatamente.
- Incluso si los paquetes abiertos están bien cerrados, utilice los paquetes abiertos en poco tiempo ya que el producto en el interior se curará 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 :

- El ambiente debe estar bien ventilado en aplicaciones a realizar en áreas cerradas. Sin embargo, no se recomienda aplicar en áreas cerradas.
- La temperatura de la superficie debe ser de +5°C y superior. La mezcla del material se debe hacer con un mezclador especial y



TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR AS 014

Material de imprimación de impregnación de baja viscosidad a base de poliuretano de un componente

una punta que no exceda las 300-400 rpm, la mezcla no se debe hacer con un taladro de alta velocidad.

- En tiempo frío, los envases deben mantenerse a +15°C durante al menos 24 horas 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 realizar una aplicación de 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.
- Considerando que la resistencia mecánica y química total se dará en 7 días. Debería estar disponible.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS :

La limpieza de las herramientas se realiza con diluyente después del secado con agua jabonosa antes del secado.

COSAS A PRESTAR ATENCIÓN :

- Contiene disolvente, es inflamable.
- No acercarse con llama abierta y no fumar durante la aplicación.
- Trabaje en áreas adecuadamente ventiladas y en áreas abiertas.
- Utilice guantes, gafas y ropa protectora.
- En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.
- No lo tragues.
- Solo 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.



Fecha de revisión: 01.01.2022

Número de revisión: Rev00

Página : 4

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR AS 014

Material de imprimación de impregnación de baja viscosidad a base de poliuretano de un componente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS :

PROPIEDADES (23 °C, 55% H.R.)	UNIDAD	MÉTODO	CARACTERÍSTICA
Apariencia			Líquido, ámbar
Viscosidad (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86	20 ± 5
Peso específica	Gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	0,90 ± 0,05
Tiempo de curado	Hora s	25 °C, 55 % HR, horas)	4-6
Aplicación de la capa superior	Hora s	(25 °C, 55 % HR, hora)	12-24
Vida útil	mese s	-	12
Punto de inflamación	°C	ASTM D93	>25