



TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR SA 015

***A base de silano, componente único, baja viscosidad, para sustratos no absorbentes
Imprimación y Material de Impregnación***

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Torpur SA 015, es un material de impregnación e imprimación a base de silano, monocomponente, de baja viscosidad que puede penetrar profundamente en la superficie, tiene alta resistencia mecánica y química, regula la tensión superficial de la superficie de aplicación.

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,
- Incrementa la fuerza de adherencia del material al regular la tensión superficial.
- No contiene sustancias tóxicas después del curado.

ÁMBITO DE APLICACIÓN:

Torpur SA 015 se utiliza para imprimir las siguientes superficies:

- Piedras naturales,
- Superficies cerámicas,
- Superficies metálicas,
- Superficies a base de PVC,
- Superficies a base de betún,
- Superficies no absorbentes

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 volverse áspera. 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).



TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR SA 015

***A base de silano, componente único, baja viscosidad, para sustratos no absorbentes
Imprimación y Material de Impregnación***

- En caso de rocío o helada, se debe consultar a nuestro equipo técnico.

FORMA DE LA MEZCLA:

Torpur SA 015 es un producto monocomponente listo para usar, no requiere diluyente.

Antes de aplicar el producto, mezclarlo con batidora adecuada a 300 rpm durante 2-3 minutos.

SOLICITUD :

Torpur SA 015 se aplica con rodillo, llana, brocha y pistola airless.

- El producto, que está listo para su aplicación, se aplica de forma que la superficie se sature y el poro se cierre.

- Mínimo 2-3 horas (23°C) y máximo 24 horas como tiempo de aplicación de una nueva capa encima de la capa. Se debe tener en cuenta que el tiempo de espera puede acortarse en climas cálidos y extenderse en climas fríos. La superficie de imprimación debe lijarse antes de aplicar una nueva capa durante más de 24 horas.

- Los paquetes mantenidos a temperatura ambiente durante 24 horas deben abrirse y mezclarse antes de la aplicación. La mezcla debe hacerse eligiendo una batidora de baja velocidad y una punta adecuada.

Es muy importante que la segunda capa se aplique dentro del tiempo de aplicación de la nueva capa mencionado anteriormente. Alcanza una resistencia mecánica y química completa (a 23 °C, 55% HR) en 7 días.

CONSUMO :

50 – 60 gr/m²

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

EMBALAJE :

- Lata de 2,5 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.



TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR SA 015

***A base de silano, componente único, baja viscosidad, para sustratos no absorbentes
Imprimación y Material de Impregnación***

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 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 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 SA 015

*A base de silano, componente único, baja viscosidad, para sustratos no absorbentes
Imprimación y Material de Impregnación*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Calificación (23 °C, %55 R.H.)	UNIDAD	MÉTODO	Propiedades
Apariencia			Líquido, ámbar
Viscosidad (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86	100± 25
Peso específico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,00 ± 0,05
Hora de curar	Hora	(25 °C, %55 RH, hora)	4-6
Aplicación de la capa superior	dk (min uto)	(25 °C, %55 RH, hora)	60
Duración	Mese	-	12
Punto de inflamabilidad	°C	ASTM D93	>25