

TORTOISE® TORPUR HJ 1005 TX

Impermeabilizante tixotrópico líquido, monocomponente, a base de poliuretano

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Torpur HJ 1005 TX es un líquido monocomponente, listo para usar, especialmente preparado para superficies verticales, se adhiere perfectamente a diferentes superficies y forma una película altamente elástica y duradera con alta resistencia mecánica y química, resistencia a la tracción, al desgarro y a la abrasión. Con su estructura elástica permanente, es un revestimiento impermeabilizante a base de poliuretano que cura por reacción con la humedad del aire, con la característica de puentear grietas.

PROPIEDADES :

- Se aplica sobre superficies verticales. No sangra.
- Crea puente de fisura.
- Fácil aplicación (con rodillo o pistola airless). Se puede aplicar sin junta.
- El depósito es resistente al agua. Mantiene sus propiedades físicas a -30°C/+90°C.
- Es permeable al vapor de agua y permite que las superficies sobre las que se aplica respiren.
- Posee excelente propiedad de adherencia.
- Presenta una eficaz resistencia a los productos químicos.
- No contiene sustancias tóxicas después del curado.

ÁMBITO DE APLICACIÓN :

Torpur HJ 1005 TX para impermeabilización;

- En terraza, techo y canaletas de lluvia,
- En terrazas y balcones,
- En áreas húmedas debajo de baldosas de cerámica,
- En cubiertas ligeras de metal y materiales fibrosos,

- Membranas bituminosas, PVC, EPDM,
- Se utiliza con imprimaciones adecuadas sobre superficies de hormigón, madera y metal..

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies de aplicación deben estar secas y limpias. Los residuos de hormigón y yeso deben eliminarse mecánicamente de la superficie, los residuos de aceites, grasas, combustibles y parafinas deben limpiarse con disolventes químicos. Los revestimientos dañados, las superficies en mal estado y las grietas deben repararse con productos adecuados. Después de la reparación, después de imprimir con una imprimación adecuada a base de EP o PU según el estado de la superficie, se debe iniciar la aplicación de Torpur HJ 1005 TX.

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

CEBADOR:

Superficies muy absorbentes como hormigón, solera de cemento o madera; Antes de la aplicación de la imprimación, la aplicación de la imprimación debe comenzar después de que esté saturada con la imprimación de PU sin formar una película.

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 HJ 1005 TX

Impermeabilizante tixotrópico líquido, monocomponente, a base de poliuretano

PRIMER SELECCIÓN:

CARACTERÍSTICA DE LA SUPERFICIE EN LA APLICACIÓN	Torpur Epoksi Primer Barrier	Torpur Epoxy Primer	Torpur Primer EP Filler	Primer AS 014	Torpur SA 015
Humedad ≤ %4	✓	✓		✓	
Humedad %4 - %8	✓				
Superficies de hormigón irregulares con forma de ojo de pájaro.			✓		
Metal, Aluminio, Mármol, Cerámica, Superficies Galvanizadas					✓
Madera	✓				✓
PVC				✓	✓
Superficies altamente absorbentes	✓	✓		✓	
Superficies recubiertas de betún				✓	

FORMA DE LA MEZCLA:

Torpur HJ 1005 TX está listo para usar con su único componente.

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

SOLICITUD :

- Torpur HJ 1005 TX se aplica en 2 manos con llana dentada fina, máquinas airless o brocha o rodillo.
- No espere más de 24 horas entre manos.
- En caso de exceder las 24 horas, la superficie de aplicación debe ser tratada con lija.
- Si se planea aplicar por el método de rociado, la aplicación debe comenzar después de diluir el material con Diluyente de Poliuretano Tortoise si es necesario.
- 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.

- Torpur HJ 1005 TX ofrece una aplicación práctica, que se puede aplicar en paquetes listos para usar sin necesidad de diluir.
- Se extiende homogéneamente sobre las superficies imprimadas controlando el consumo con ayuda de llana dentada fina, brocha cilíndrica de pelo corto o pulverizador adecuado (máquina airless).
- La capa debe protegerse contra el agua y la lluvia, factores externos y esfuerzos mecánicos hasta que se seque.
- En caso de aplicar una segunda capa, esperar entre manos (aproximadamente 8-12 horas). Se debe tener en cuenta que el tiempo de espera puede acortarse en climas cálidos y extenderse en climas fríos.

TORTOISE® TORPUR HJ 1005 TX

Impermeabilizante tixotrópico líquido, monocomponente, a base de poliuretano

- El producto debe aplicarse en capas finas para evitar problemas como poros y cráteres. La cantidad a aplicar en los suelos se especifica en el apartado de consumo.

CONSUMO:

Primera planta: 0,600 – 0,800 kg/m²,
Segunda planta: 0,600-0,900 kg/m², un total de 1,5 kg/m² (mínimo)

- 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:

- Balde de 19,5 Kg.
- Balde de 10 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:

- 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 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.
- Después de la aplicación, se debe proteger la superficie contra el agua hasta que se seque por completo.
- Se debe considerar que la resistencia mecánica y química total se dará a los 7 días.

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:

- Contiene disolvente, es inflamable.
- No acercarse con llama abierta y no fumar durante la aplicación.
- Solo trabaje en áreas adecuadamente ventiladas y al aire libre. Tenga en



Fecha de revisión : 24.01.2022

Número de revisión : Rev01

Página : 4

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR HJ 1005 TX

Impermeabilizante tixotrópico líquido, monocomponente, a base de poliuretano

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.



Fecha de revisión : 24.01.2022

Número de revisión : Rev01

Página : 5

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR HJ 1005 TX

Impermeabilizante tixotrópico líquido, monocomponente, a base de poliuretano

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Calificación (23°C & % 55 RH)	UNIDAD	MÉTODO	Propiedades
Color			Blanco, Gris, Colores Ral
Viscosidad (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86	15000-20000
Peso específico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN53217 / ISO 2811,	1.35 ± 0,05
Contenido de sólidos materia	%	ASTM D2369	80-85
Punto de inflamabilidad	°C	ASTM D93	>40
Tiempo transitable	Hora	-	8-12
Renovar el piso	Hora	-	8-12
Dureza (7 días)	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	50-60
Resistencia a la tracción (7 días)	N/mm ²	DIN 53504	> 2
Alargamiento a la rotura	%	DIN 53504	> 600
Adhesión al hormigón	MPa	ASTM D4541	1,5-2
Compuesto orgánico volátil	g/L	ASTM D3960	120-160
Duración	Mese	-	12
Permeabilidad al vapor de agua	gr/m ² .hr	ASTM E96	0.8