



TORTOISE® TORPUR FLOOR 83

Revestimiento para pisos autonivelante a base de poliuretano, de dos componentes, libre de solventes

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Torpur FLOOR 83, es un revestimiento autonivelante de dos componentes, sin disolventes, a base de poliuretano. Revestimiento de suelo higiénico, lavable, brillante, con alta resistencia a la abrasión y a los productos químicos, puente flexible contra grietas.

PROPIEDADES :

- Sin disolventes,
- Posee excelente adherencia,
- Resistente a cargas pesadas,
- Alta fuerza de adhesión inicial y final,
- Apto para su uso con calefacción por suelo radiante,
- Mantiene sus propiedades físicas a -30°C/+90°C.
- Alta resistencia contra montacargas y condiciones de tráfico pesado,
- Es muy flexible y no se agrieta ni se encoge,
- Muestra una eficaz resistencia a los productos químicos (disolventes, aceites, agua de mar, ácidos diluidos y sulfatos).
- No contiene sustancias tóxicas después del curado.

ÁMBITO DE APLICACIÓN:

- **Torpur FLOOR 83** puede ser utilizado en fábricas, almacenes, garajes, superficies de concreto que requieran resistencia química y mecánica, y todos los lugares higiénicos. Se utiliza con imprimaciones adecuadas sobre superficies de concreto, piedra, madera, mármol, loseta y metal.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE :

Las superficies de aplicación deben estar secas y limpias. Los residuos de hormigón y mortero se eliminarán mecánicamente de la superficie, los residuos de aceites, grasas, combustibles y parafinas se limpiarán con disolventes químicos. Las superficies en mal estado y las grietas se repararán con productos adecuados. Dependiendo del estado de la superficie después de la reparación, después de imprimir con la imprimación Tortoise AS 014, se debe aplicar Torpur FLOOR 83.

- 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 FLOOR 83

Revestimiento para pisos autonivelante a base de poliuretano, de dos componentes, libre de solventes

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	✓	✓		✓	

FORMA DE LA MEZCLA :

Torpur FLOOR 83, debe prepararse en la proporción de mezcla especificada tanto como la cantidad a consumir, considerando la vida útil de los dos componentes. Para obtener una mezcla homogénea, la temperatura del producto no debe ser inferior a 15°C. El componente A debe mezclarse rápidamente con un mezclador mecánico y el endurecedor (componente B) debe agregarse prestando atención a la proporción de mezcla. Los componentes A y B deben mezclarse con un mezclador mecánico durante al menos 3 minutos hasta que estén homogéneos.

SOLICITUD :

Torpur FLOOR 83 se aplica con llana dentada fina y llana de punta.

La mezcla, que está lista para su aplicación, se aplica de manera que la superficie se sature y los poros se cierren. El tiempo de

aplicación de la nueva capa es mínimo 4 horas (23°C), máximo 24 horas. La superficie debe lijarse antes de aplicar una nueva capa que supere las 24 horas. La capa aplicada debe protegerse del agua y la lluvia, influencias externas y tensiones mecánicas hasta que se seque.

En caso de aplicar la segunda mano, es necesario esperar entre mano y mano (aproximadamente 8-12 horas). Cabe señalar que el tiempo de espera puede acortarse en climas cálidos y extenderse en climas fríos. Es importante aplicar la segunda capa dentro del período de aplicación de la nueva capa indicado anteriormente. Alcanza la máxima resistencia mecánica y química (23 °C, 55% HR) en 7 días.

- Se aplica al suelo con brocha o rodillo.
- Los envases, que se mantienen a temperatura ambiente durante 24 horas, se abren y se mezclan hasta lograr una consistencia homogénea. La mezcla se debe

TORTOISE® TORPUR FLOOR 83

Revestimiento para pisos autonivelante a base de poliuretano, de dos componentes, libre de solventes

realizar con una batidora de baja velocidad y una punta mezcladora adecuada.

• Aplicar la mezcla sobre la superficie preparada con una llana dentada adecuada. Se recomienda la aplicación de peso para un mejor contacto entre el material y el sustrato.

CONSUMO Y ENVASADO :

A + B = 8 + 2 kg

Para 1,5 mm de espesor: 2,4 kg/m²

Nota: (Este consumo se da para aplicaciones que no contienen Arena de Sílice).

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 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 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 :

- 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 cuenta que el olor a solvente puede ocurrir en áreas cerradas.
- Utilice guantes, gafas y ropa protectora.



Fecha de revisión: 24.01.2022

Número de revisión: Rev01

Página : 4

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR FLOOR 83

Revestimiento para pisos autonivelante a base de poliuretano, de dos componentes, libre de solventes

- 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 correcto, 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 se puede 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 FLOOR 83

Revestimiento para pisos autonivelante a base de poliuretano, de dos componentes, libre de solventes

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS :

Calificación (23°C & % 55 RH)	UNIDAD	MÉTODO	Propiedades
Color			Beige, Gris, Colores Ral
Proporción de mezcla Componente A:Floor 83 Componente B : Endurecedor	-	-	A:B 4:1
Viskozite (BROOKFIELD) Componente A:Floor 83 Componente B : Endurecedor	cP	ASTM D2196-86	1000-3500 200-400
Intensidad Componente A:Floor 83 Componente B : Endurecedor	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,55 ± 0,05 1,20 ± 0,05
Contenido de sólidos materia	%	ASTM D2369	~100
Punto de inflamabilidad	°C	ASTM D93	>95
Tiempo transitable	Hora	-	8-12
Tiempo de aplicación	Minuto	-	35-50
Dureza (7 días)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	75-85
Resistencia a la tracción (7 días)	N/mm ²	ASTM D412	> 5
Alargamiento a la rotura	%	ASTM D412	~100
Duración	Mese	-	12