

TORTOISE® EP 2K PRIMER HB

Impregnación e imprimación de barrera contra la humedad, de baja viscosidad, de dos componentes, a base de epoxi Materiales

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :

Torpur EP 2K Primer HB, es un material de imprimación y de impregnación superficial de dos componentes y baja viscosidad que puede penetrar profundamente en la superficie, tiene una alta resistencia mecánica y química y llena los espacios capilares en la superficie de aplicación.

PROPIEDADES :

- Sin disolventes.
- Tiene baja viscosidad.
- No contiene sustancias tóxicas después del curado.
- Posee excelente adherencia (adherencia).
- Puede aplicarse sobre superficies húmedas (hasta un 8%).
- Es resistente a cargas pesadas.

ÁMBITO DE APLICACIÓN :

Torpur EP 2K Primer HB;

- Como imprimación, crea un suelo homogéneo para la aplicación del material de acabado creando una alta resistencia química y mecánica sobre suelos de hormigón y de base mineral.
- Como ligante, prepara el terreno para el alisado superficial, reparación y mortero epoxi.
- Se utiliza como capa de imprimación antes de la aplicación de acabados a base de epoxi, poliuretano, poliurea y betún/poliuretano sobre suelos expuestos a cargas medias-altas.
- Se utiliza como mortero epoxi para crear o reparar grandes grietas y chaflanes mezclando con arena de sílice, cuarzo o diferentes rellenos.
- Se utiliza como barrera contra el agua y la humedad en superficies de hormigón.
- Se aplica como puente de adherencia en aplicaciones de hormigón nuevo sobre hormigón viejo.

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.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA :

Teniendo en cuenta la vida útil de los dos componentes, debe prepararse en la proporción de mezcla especificada tanto como la cantidad a consumir. 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.

TORTOISE® EP 2K PRIMER HB

Impregnación e imprimación de barrera contra la humedad, de baja viscosidad, de dos componentes, a base de epoxi Materiales

SOLICITUD :

Torpur EP 2K Primer HB se aplica con rodillo, llana, brocha y pistola airless.

La mezcla, que está lista para su aplicación, se aplica de tal manera que la superficie se satura y los poros se cierran. El tiempo de aplicación de la nueva capa encima de la capa es mínimo 4 horas (23°C) y máximo 24 horas. La superficie de imprimación debe lijarse antes de aplicar una nueva capa durante más de 24 horas. 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.

INFORMACIÓN DE EMBALAJE Y CONSUMO:

A + B = 10 + 4 kg

A + B = 20 + 8 kg

200-350 gr/m² Si el producto se va a utilizar como imprimación,

- 450-600 gr/m² Si el producto se va a utilizar como barrera agua/humedad o puente de adherencia,
- Los consumos pueden variar según la rugosidad de la superficie, la temperatura ambiente y de la superficie y el método de aplicación.

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 y la fecha de vencimiento están en el empaque.
- 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 :

- La temperatura de la superficie debe ser de +5°C.
- La mezcla del material se debe realizar con un dispositivo mezclador especial y una boquilla 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.
- Se debe considerar que en 7 días se formarán las resistencias mecánicas y químicas completas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS :

Limpieza de herramientas Torpur EP 2K Primer HB se puede limpiar antes del curado con acetato de etilo u otros disolventes adecuados. Los materiales secos solo se pueden limpiar con aplicaciones mecánicas.



Fecha de revisión : 01.01.2022

Número de revisión : Rev00

Página : 3

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® EP 2K PRIMER HB

Impregnación e imprimación de barrera contra la humedad, de baja viscosidad, de dos componentes, a base de epoxi Materiales

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.
- En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.
- No lo tragues.
- Sólo para uso profesional, manténgase fuera del alcance de los niños.

de nuestra empresa o de nuestro sitio web, solicitando a nuestra empresa el producto correspondiente.

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

TORTOISE® EP 2K PRIMER HB

Impregnación e imprimación de barrera contra la humedad, de baja viscosidad, de dos componentes, a base de epoxi Materiales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS :

CalificaciónLIK (23°C & % 55 RH)	UNIDAD	MÉTODO	Propiedades
Color			Beige, Gris, Colores Ral
Proporción de mezcla Componente A:EP 2K Primer HB Componente B : Endurecedor	-	-	A:B 2,5:1
Viskozite (BROOKFIELD) Componente A:EP 2K Primer HB Componente B : Endurecedor	cP	ASTM D2196-86	1000-3500 500-1500
Intensidad Componente A:EP 2K Primer HB Componente B : Endurecedor	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,25 ± 0,05 1,00 ± 0,05
Contenido de sólidos materia	%	ASTM D2369	~100
Tiempo de espera entre pisos	Hora		4-12
Tiempo de toque	Hora	-	4-6
Tiempo de aplicación	Minuto	-	30-35
Dureza (7 días)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	80-90
Duración	Mese	-	12