TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR TOP COAT WP

Material de revestimiento alifático de acabado de color a base de poliuretano

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Torpur TOPCOAT WP, es un acabado líquido incoloro, monocomponente, a base de poliuretano, altamente elástico, resistente a los rayos UV, que proporciona una excelente adherencia a diferentes superficies. Proporciona una alta resistencia mecánica y química gracias a la fuerte capa de película que crea. Se aplica en frío y cura por reacción con la humedad del aire.Tiene alta resistencia a la tracción, al desgarro ya la abrasión.

PROPIEDADES :

- Es de aplicación en frío y se puede aplicar fácilmente con rodillo, llana, brocha o pistola airless.
- Mantiene su estructura flexible permanente
- Se puede aplicar sin junta.
- No se ve afectado por las heladas y el agua que lo espera.
- Mantiene sus propiedades físicas a -30ºC/+90ºC.
- 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.
- Alta resistencia a los rayos UV y estabilidad del color.

ÁMBITO DE APLICACIÓN:

Torpur TOPCOAT WP se utiliza para proteger las siguientes superficies con fines impermeabilizantes,

• Como material de acabado protector impermeabilizante de poliuretano o poliurea,

• Sobre superficies metálicas como hierro, acero y aluminio,

• Debe aplicarse con una imprimación adecuada sobre materiales de construcción como hormigón, piedra, madera y mármol.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE :

Las superficies de aplicación deben estar secas y limpias. Los residuos de hormigón y mortero deben eliminarse mecánicamente de la superficie, y los residuos de aceites, grasas, combustibles y parafinas deben limpiarse con disolventes químicos. Los revestimientos dañados, las superficies inestables y las grietas deben repararse con productos adecuados. Después de la reparación, se lija la superficie según la situación o después de imprimar con Torpur SA 015, se debe aplicar Torpur TOPCOAT WP.

• Dureza de la superficie del hormigón a aplicar: R28 = 15 Mpa

• Temperatura: 5-35 °C

• Humedad relativa: < 85%.

CEBADOR :

Después de imprimar la superficie con Torpur SA 015, se debe aplicar Torpur TOPCOAT WP. 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.

FORMA DE LA MEZCLA :

Torpur TOPCOAT WP está listo para usar con su componente único.

Para obtener una mezcla homogénea, la temperatura del producto no debe ser inferior a 15°C. Antes de aplicar el producto, mezclarlo durante 2-3 minutos con un mezclador adecuado a 300 rpm.

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR TOP COAT WP

Material de revestimiento alifático de acabado de color a base de poliuretano

SOLICITUD :

Torpur TOPCOAT WP se aplica en 2 manos con llana dentada fina, máquinas airless, brocha o rodillo.

El material preparado se aplica de tal manera que la superficie se satura y los poros se cierran. Las aplicaciones de la segunda capa deben realizarse entre 8 y 24 horas (23 °C). El material alcanza sus propiedades especificadas (a 23 ºC, 55% HR) en 7 días.

• 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 aspersión, el material debe diluirse con Diluyente de Poliuretano Tortoise, si es necesario, y luego debe comenzar la aplicación.

• 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 TOPCOAT WP 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 8-24 horas). Se debe tener en cuenta que el tiempo de espera puede acortarse en climas cálidos y extenderse en climas fríos.

SARFİYAT :

0,200 gr.- 0,300 gr/m² (en una capa)

- El consumo puede variar según el estado de la superficie, el entorno, la temperatura de la superficie y el método de aplicación.

AMBALAJ BİLGİSİ :

- Balde de 20 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.
- 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 TOP COAT WP

Material de revestimiento alifático de acabado de color a base de poliuretano

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 +5ºC. 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 +15ºC.
- 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.
- Comprobar si hay fugas en superficies verticales, aplicar en capas finas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS :

La limpieza de las herramientas se debe realizar con diluyente de poliuretano Tortoise antes del secado. Después del secado, la limpieza solo se puede realizar mecánicamente.

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 debe tragarse, los envases vacíos no deben utilizarse para almacenar alimentos y no deben arrojarse al fuego.
- Solo para uso profesional, debe mantenerse 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.

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE POLÍMEROS

TORTOISE® TORPUR TOP COAT WP

Material de revestimiento alifático de acabado de color a base de poliuretano

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Calificación (23ºC ve % 55 RH)	**UNIDAD**	**MÉTODO**	**Propiedades**
Color			Colores Gris, Blanco, Azul, Ral
Viscosidad (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86	1000-3000
Peso específico	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.25 ± 0,05
Contenido solido materia	%	ASTM D2369	85-90
Tiempo transitable	Hora	-	8-12
Renovar el piso	Hora	-	8-12
Dureza (7 dias)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	65-70
Resistencia a la tracción (7 días)	N/mm^2	ASTM D412	> 3
Alargamiento a la rotura	%	DIN 53504	> 300
Adherencia al hormigón	N/mm^2	ASTM D4541	> 2
Prueba de acondicionamiento acelerado UV		ASTM G154	Pasó (1000 hora)
Punto de inflamabilidad	^oC	ASTM D93	>30
Compuesto orgánico volátil	g/L	ASTM D3960	100-130
Duración	Mese	-	12