



SET PEGAMADERA URETANO

Nº DE FAMILIA

RECUBRIMIENTOS
RECUBRIMIENTOS NIVELADORES ENDURECEDORES
ADHESIVOS CEMENTICIOS Y QUÍMICOS

MAYO 2024

ADHESIVO BASE URETANO PARA PISOS DE MADERA, DE UN COMPONENTE. NO CONTIENE AGUA NI SOLVENTES • CERO V.O.C. • NO AFECTA LA CAPA DE OZONO.

DESCRIPCIÓN

SET PEGAMADERA URETANO es una adhesivo 100% sólidos, base uretano, de un solo componente que cura con la humedad ambiente y es resistente al agua. Una vez curado, sus propiedades elastoméricas proporcionan un fuerte y tenaz pegado a una gran variedad de sustratos. Su gran flexibilidad permite acompañar la expansión y contracción de la madera debidas a los cambios en temperatura. Esta formulado para que no se vea afectado por la humedad y el agua. No contiene solventes ni químicos que afecten la capa de ozono y cumple con las normas sobre compuestos orgánicos volátiles (V.O.C.). Especialmente recomendado para el pegado de pisos de madera directamente al sustrato.

USOS

SET PEGAMADERA URETANO puede utilizarse para adherir madera sólida, acrílico impregnado, parquet, madera terciada, tableros de madera impregnada con acrílico y laminada, pisos de bambú, contrapisos de corcho y pisos de madera industrial de todo tamaño entre otros.

SET PEGAMADERA URETANO puede ser usado sobre todos los sustratos sobre los cuales se instalan pisos de madera tales como concreto, aglomerado, baldosas vinílicas bien pegadas, baldosas cerámicas, entre otros.

VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- Conserva sus propiedades elastoméricas; acompaña la expansión y contracción de la madera.
- Excelente agarre inicial, permanece firme durante la instalación.
- Alta fuerza de unión y elongación.
- Reduce la transmisión de vapores de humedad debajo del piso.
- Precio competitivo.
- Cumple con los lineamientos V.O.C.
- Producto de un solo componente.
- Fórmula 100% sólidos.

RECOMENDACIONES

- No instale SET PEGAMADERA URETANO sobre ningún sustrato que contenga asbestos.
- Solo para instalaciones en interiores.
- No aplique sobre residuos de adhesivo.
- No instale SET PEGAMADERA URETANO en áreas no recomendadas por el fabricante del piso de madera.
- No instale SET PEGAMADERA URETANO cuando la humedad relativa (HR) de las losas de concreto excede el 75% (ASTM F2170).
- Utilice SET PEGAMADERA URETANO solo cuando la temperatura del sustrato se encuentre entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F) y cuando la humedad relativa ambiente esté entre 20% y 75%.
- El SET PEGAMADERA URETANO reduce la transmisión de vapores de humedad pero no previene daños en la instalación de pisos de madera debido a humedad.
- La humedad afecta las características del SET PEGAMADERA URETANO en mayor medida que la temperatura. Cuanto mayor es la humedad, más rápido es el curado.
- La temperatura debe encontrarse entre los 10°C y 37°C durante la instalación.
- No utilizar sobre sustratos mojados, contaminados o que desprendan polvo o partículas.
- Para instalaciones de baja calidad, se limita su uso sólo para pisos de ingeniería y parquet sezionado por espuma (esto es debido a las limitaciones de los pisos de madera sólida por ejemplo por falta de estabilidad dimensional).

PRESENTACIÓN

- Cubeta de 15 L.
- Bot de 4 L.

- No se utilice SET PEGAMADERA URETANO en áreas sujetas a presión hidrostática.
- No se utilice SET PEGAMADERA URETANO sobre concreto tratado con curadores o desmolantes sin haber retirado estos.
- No permita el paso peatonal hasta que cure totalmente el SET PEGAMADERA URETANO, generalmente hasta después de 8 a 12 h de concluida la instalación.
- No utilizar SET PEGAMADERA URETANO como material nivelador.
- Su uso para como adhesivo para baldosa cerámica, mármol, o grano está limitado a aplicaciones residenciales o parcialmente comerciales.
- No instale madera sólida sobre residuos incompatibles.

INSTALACIÓN

Lea y entienda completamente esta hoja de datos antes de comenzar la instalación. Siga las recomendaciones estándares de la industria y del fabricante del piso de madera en lo que se refiere al contenido de humedad del contrapiso, diseño, distribución y aplicación del material de pisos de madera.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, secos, sólidos y estables.

La superficie debe estar perfectamente limpia, firme, es decir sin material suelto, seca, y libre de impurezas o contaminaciones tales como polvo, grasa, pintura, cera, adhesivos preexistentes, selladores, entre otros que pudieran inhibir la adherencia al piso. En el caso de haber problemas de humedad o instalación de madera sólida, remueva completamente todo residuo de adhesivo por medio de arenado, granulado, etc. Cuando arena o granalle la superficie, debe dejarla con un acabado que se asemeje al concreto barrido con escoba.

Los sustratos deben estar nivelados a 4,5 mm en un tramo de 3,05 metros (3/16" en un tramo de 10 pies). Consulte las guías del fabricante de materiales para piso de madera.

El concreto y los contrapisos y reparaciones a base de cemento deben estar completamente curados y libres de cualquier problema hidrostático y/o relacionado con humedad.

Use los análisis de cloruro de calcio anhídrido para determinar las tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) conforme a la norma ASTM F1869 o use los análisis de sonda de humedad para determinar la HR de acuerdo a la norma ASTM F2170.

Use un medidor de humedad para verificar la HR del material para piso de madera, la superficie del sustrato y el área de trabajo en general. Siga las pautas del fabricante del material para piso.



SET PEGAMADERA URETANO

APLICACIÓN

Lea todas las instrucciones de instalación por completo antes de llevar a cabo la tarea.

Elija la llana dentada apropiada (consulte la sección de "Cobertura aproximada del producto").

Extienda el **SET PEGAMADERA URETANO** uniformemente sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45° con respecto a dicho subpiso.

Aplique sólo la cantidad de **SET PEGAMADERA URETANO** que pueda cubrirse en un lapso de 45 minutos.

Se debe levantar el material a colocar para piso periódicamente para confirmar la transferencia adecuada del adhesivo a la parte trasera del material para piso.

Asegúrese de que las filas iniciales del piso de madera por instalar se encuentren firmemente en su lugar por lo que deberán ser sujetadas por un medio mecánico. Una vez que las filas iniciales han sido colocadas proceda con la instalación utilizando el **SET PEGAMADERA URETANO** mediante el método de aplicación a elegir.

SISTEMA DE APLICACIÓN "EN FRESCO"

Aplicar el **SET PEGAMADERA URETANO** sobre el piso con la llana recomendada e inmediatamente colocar el piso de madera sobre el adhesivo fresco.

SISTEMA DE APLICACIÓN "CAMINA MIENTRAS INSTALA"

Aplicar el **SET PEGAMADERA URETANO** sobre el piso con la llana recomendada, dejar que el adhesivo desarrolle pegajosidad (basándose en la tabla de Temperatura / Humedad / Tiempos de Instalación). Entonces colocar el piso sobre el **SET PEGAMADERA URETANO** "pegajoso". Conforme trabaja en la instalación se recomienda ir limpiando los excesos de **SET PEGAMADERA URETANO**, verificando previamente que éste no afecte el acabado de la madera. Se recomienda para todas las instalaciones aplicar presión mediante un rodillo pesado (45 a 50 kg). Debe asegurarse que se logre una transferencia de **SET PEGAMADERA URETANO** al sustrato del 80% de impregnación al instalar pisos de ingeniería y 95 % con madera sólida. Periódicamente cheque o verifique estos valores durante la instalación.

El producto empieza a curar después de abierto el envase, por lo que se recomienda consumir todo el contenido el mismo día, ya que se irá gelando paulatinamente aún cuando se cierre el envase; de no consumir todo, inmediatamente vuelva a colocar la cubierta de aluminio, la bolsa de sílica, la tapa y con ayuda de un martillo baje cada una de las cejas de la tapa; tenga en cuenta que la duración de almacenaje ya no sera

la misma, se vera acortada considerablemente, por lo cual se aconseja utilizar prontamente este material. Al volver ha usar la cubeta retire la nata endurecida y listo para usar nuevamente.

TIEMPO DE CURADO

Resguardar el producto de la luz y del tránsito hasta que el adhesivo haya curado totalmente. En condiciones normales, puede haber tráfico ligero después de 8 a 12 h y tráfico normal después de 24 h. El **SET PEGAMADERA URETANO** está formulado a base de un polímero de poliuretano de curado con humedad ambiente. A pesar de que la temperatura afecta el tiempo de curado, el principal aspecto a tener en cuenta es la humedad. La humedad alta acelera el curado.

LIMPIEZA

El **SET PEGAMADERA URETANO** una vez curado, es extremadamente difícil de limpiar de las superficies de madera así como, de las herramientas de aplicación. Por lo que más adecuado es limpiar cuando el **SET PEGAMADERA URETANO** está fresco sobre la madera o herramientas, cuando se acaba de instalar. Se recomienda el uso de guantes de hule para el manejo del **SET PEGAMADERA URETANO**.

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Como sugerencia para el manejo de las llanas, antes de su uso, cubra estas con un "cinta de enmascarar" o equivalente en las zonas que no se utilizan. Una vez terminada la aplicación, remueva el "cinta" antes de que el material cure. Proceda con la limpieza del resto de la llana con **GUARDQUIM SOLVENTE XB**.



SET PEGAMADERA URETANO

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nº DE FAMILIA
3.3RECURSOS
RECURMIENTOS NIVELADORES ENDURECEDORES
ADHESIVOS CEMENTICIOS Y QUÍMICOS

MAYO 2024

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Color	-----	Marrón
Densidad	ASTM D-1475	1,60–1,65 kg/L
Contenido VOC	-----	0%
Secado al tacto apróx. a 25 °C y 50% HR	-----	1 a 2 h
Tiempo de curado	-----	12 h
Velocidad de curado 3,0 mm a 23 °C y 50% HR (24 h)	-----	3 mm a 24 h El piso puede aceptar tráfico suave después de 4 h y puede ser pulido después de 18 a 24 h de la instalación (dependiendo de las condiciones climáticas y el espesor de la capa del adhesivo).
Temperatura de servicio	-----	-40 °C a +70 °C
Resistencia al corte a 23 °C y 50% HR utilizando 1mm de espesor del adhesivo	-----	12 kg/cm²
Resistencia a la tensión 23 °C y 50% HR	-----	18 kg/cm²
Dureza Shore A	-----	40 después de 28 días
Elongación a la ruptura a 23 °C y 50% HR	-----	100% curado

LLANAS RECOMENDADAS	
1/4	
1/4	
3/32	
3/32	
1/16	

Nota: Se sugiere el tamaño de la llana para maximizar la cobertura del adhesivo. Inspeccione periódicamente la cobertura del adhesivo durante la instalación, se requiere una cobertura >80% para todo el material de piso de madera maciza que tenga un grosor menor que 1/2 pulg. y para cualquier piso de madera de bambú; para todos los otros pisos de madera se requiere una cobertura mínima > 95%. Los substratos disparesjos pueden requerir el uso de material nivelador o para emparchado o el uso de una llana con ranuras en V más grandes para lograr la cobertura de adhesivo adecuada.



SET PEGAMADERA URETANO

TABLA T/HR		HUMEDAD RELATIVA					APORTE DE PUNTOS LEED	
Temp °C		40%	50%	60%	70%	80%	Crédito MR 5, Materiales regionales**	Hasta 2 puntos
15	Pegajosidad	120 min	110 min	100 min	90 min	80 min	Crédito MR 6, Materiales rápidamente renovables	1 punto
	Tiempo abierto	3.5 h	3.5 h	3.5 h	3 h	3 h	Crédito IEQ 4.1, Materiales de baja emisión-Adhesivos y selladores	1 punto
18	Pegajosidad	110 min	100 min	90 min	80 min	70 min	** El uso de este producto puede ayudar a la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.	
	Tiempo abierto	3 h	3 h	3 h	3 h	2.5 h		
21	Pegajosidad	110 min	90 min	80 min	70 min	60 min		
	Tiempo abierto	3 h	3 h	3 h	2.5 h	2.5 h		
24	Pegajosidad	90 min	80 min	70 min	60 min	50 min		
	Tiempo abierto	3 h	2.5 h	2.5 h	2.5 h	2.5 h		
27	Pegajosidad	80 min	70 min	60 min	50 min	40 min		
	Tiempo abierto	3 h	2.5 h	2.5 h	2.5 h	2 h		

NOTA: Esta tabla es solo una guía, los datos pueden variar dependiendo las condiciones del lugar de trabajo.

ALMACENAJE/VIDA ÚTIL

En su envase original, sin haberse abierto, en un lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares, **SET PEGAMADERA URETANO** conserva sus propiedades 8 meses desde la fecha de fabricación.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probablemente defectuado. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.