

ADYWOOD 2K

FICHA TÉCNICA

Adhesivo bicomponente epoxi-poliuretano para el encolado de pavimentos de madera



Pavimentación en interiores



Envases de plástico



Llana para parquet



Ventajas

- Ideal para cualquier tipo de revestimiento de madera
- Alta tenacidad
- Alta adherencia al soporte
- Excelente espatulabilidad.
- Buena elasticidad

Composición

ADYWOOD 2K es un adhesivo bicomponente epoxi-poliuretano.

Presentación

- Botes de 10 kg aprox. (Comp. A 9 kg + Comp. B 1 kg)

Uso

ADYWOOD 2K, gracias a su alta tenacidad y buena elasticidad, garantiza una adherencia de alto rendimiento de revestimientos de madera en diferentes tipos de superficies.

Es un adhesivo para encolar pavimentos de madera de cualquier tipo y formato, por ejemplo, madera maciza o mosaico, tableros de madera con encastre, pavimentos precabados contrachapados, madera maciza laminada (industrial).

Las superficies pueden ser: soleras a base de cemento o anhidrita bien curadas y secas, losas de hormigón bien curadas, pavimentos existentes, etc. Apto para la colocación en soleras con sistemas de calefacción/refrigeración.

Altamente indicado, teniendo en cuenta la perfecta compatibilidad de los materiales, para soleras SA 500, E 439, SM 485, SL 416, FASSAFLOOR THERM, SV 472 P, SR 450 o LEGEO MIX y soleras realizadas con conglomerante FASSACEM.

Preparación del fondo

La superficie de colocación debe estar curada, íntegra, seca y sin humedad ascendente, dimensionalmente estable, mecánicamente resistente, nivelada y en altura. Los problemas de altura o defectos horizontales de planicidad en interiores se pueden resolver con los productos de nivelado SL 416 o SM 485 dependiendo del espesor requerido (espesor mínimo no inferior a 3 mm), aplicando previamente una imprimación adecuada al tipo de soporte. Eliminar previamente los restos de aceite, grasa, cera, pintura, barnices, etc., al igual que las partes que presenten disgregación pulverulenta y que estén desprendidas.

Por lo general, el soporte debe cumplir con los requisitos indicados en la normativa vigente o en la ficha técnica del fabricante del parquet.

Superficies cementosas: asegurarse de que la humedad residual no supere el límite del 2% (1,7% en soleras con sistema de calefacción/climatización), medida con un higrómetro de carburo de acuerdo con el método descrito en la norma UNI 10329. Las fisuras o juntas frías de superficies horizontales se deberán sellar monolíticamente con la resina epoxi bicomponente FASSA EPOXY 300. En presencia de soleras con una resistencia superficial insuficiente, evaluar la consolidación utilizando el producto específico PRIMER ADW diluido de manera adecuada con DILUENTE ADW.

Superficies de anhidrita: asegurarse de que la humedad residual no supere el límite del 0,5% (0,2% en soleras con sistema de calefacción/climatización), medida con un higrómetro de carburo de acuerdo con el método descrito en la norma UNI 10329. Las fisuras o juntas frías de superficies horizontales se deberán sellar monolíticamente con la resina epoxi bicomponente FASSA EPOXY 300. De acuerdo con la norma de colocación UNI 11371, después de la operación de lijado, tras comprobar que la solera está seca, siempre se requiere una imprimación consolidante adecuada; para ello recomendamos nuestro producto PRIMER ADW diluido de manera apropiada con el diluyente DILUENTE ADW.

Pavimentos existentes de cerámica, mármol, etc.: realizar un control minucioso para comprobar que el pavimento esté firmemente adherido al soporte. Asegurarse de que el contenido de humedad en todo el espesor no supere el límite de 2% para soportes cementosos o de 0,5% para los soportes de anhidrita. Realizar una abrasión mecánica con posterior aspiración y limpieza cuidadosa de la superficie.

Para una correcta aplicación, se recomienda consultar la documentación técnica de cada producto antes mencionado.

Preparación del material

Dejar aclimatar ADYWOOD 2K y el revestimiento de madera seleccionado al menos 24 horas antes del uso. El producto debe utilizarse a temperaturas comprendidas entre 10 y 30 °C y humedad entre 45-60 %. Verter el Componente B en el envase del Componente A, respetando la relación de mezclado, luego mezclar minuciosamente con un agitador mecánico a baja velocidad hasta obtener una mezcla uniforme, homogénea y sin grumos. Asegurarse de que los componentes estén bien amalgamados entre sí, remezclando la mezcla desde el fondo hacia las paredes con una espátula o paleta. Aplicar ADYWOOD 2K con una llana de dientes triangulares adecuada para madera, realizando varias veces amplios movimientos semicirculares para asegurar una perfecta adherencia al soporte; la altura de las «rayas» de adhesivo debe ser proporcional al tamaño de las piezas del parquet y de las condiciones de la superficie de colocación, en modo de que se cubra el 65% como mínimo en el reverso de cada pieza. Aplicar una presión adecuada sobre las piezas para que el adhesivo se adhiera bien a toda la superficie, evitando que el adhesivo fresco salga por los bordes (cuando las piezas no tienen encastre). Colocar el parquet de acuerdo con las normas de colocación vigentes, se recomienda respetar una junta perimetral de al menos 8-10 mm.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Normalmente, se recomienda una temperatura de +10 °C como un valor mínimo para la aplicación y para obtener el endurecimiento correcto del producto. Evitar la colocación de ADYWOOD 2K con una temperatura superior a +30°C. Condiciones diferentes pueden llevar a una notable variación en la viscosidad y los tiempos de secado con resultados no excelentes.
- No se debe diluir el producto.
- No usar en superficies débiles y con disgregación pulverulenta.
- Realizar la colocación después de completar el primer encendido del sistema de calefacción por suelo radiante.
- Antes de proceder con la colocación del revestimiento de madera, asegurarse de que la humedad de los elementos de parquet a colocar esté comprendida entre el 5 y el 9 % para los elementos contrachapados y entre el 7 y el 11 % para los elementos macizos.
- No utilizar en locales que no tengan cerramientos.
- No encolar los lados del parquet.
- Antes de la colocación, los cerramientos externos se deben montar con los vidrios instalados; la humedad interna no debe superar el 60 %.
- Para otros tipos de soporte, ponerse en contacto con el servicio de Asistencia Técnica Fassa escribiendo a area.technica@fassabortolo.it
- No utilizar en pavimentos sujetos a depósito de humedad; asegurarse de que en la estratigrafía se haya interpuesto una barrera de vapor con S_d (espesor de aire equivalente) de conformidad con la normativa de colocación vigente.
- Las herramientas utilizadas para la colocación se pueden limpiar del adhesivo fresco con alcohol etílico.
- Eliminar el contenido/envase conforme a las reglamentaciones nacionales.

ADYWOOD 2K debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.



Almacenamiento

Proteger del hielo. El material tiene una duración de 12 meses si es almacenado en depósitos adecuados, en su envase original. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente

Calidad

ADYWOOD 2K es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Componente A resina semifluida peso específico	aprox. 1,3 kg/l
Componente B líquido ambarino peso específico	aprox. 0,97 kg/l
Peso específico de la mezcla	aprox. 1,3 kg/l
Proporción de empaste	9 partes de Comp. A + 1 parte de Comp. B (envases predosificados)
Viscosidad de la masa a + 20 °C Brookfield	70.000-90.000 mPa·s
Duración de la masa 20 °C	aprox. 90 minutos
Temperatura de aplicación	de +10°C a +30°C
Peatonalidad	aprox. 24 horas a 20°C
Lijado de parquet	después de alrededor de 3 días dependiendo de la temperatura
Consumo llana dentada n° 6 (*)	1.000-1.400 g/m²

(*) El rendimiento del producto puede variar dependiendo de la porosidad o la planicidad de la superficie a tratar

Prestaciones según EN 14293

Adherencia a la tracción en 7 días (EN 14293)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Adherencia a la tracción en 28 días (EN 14293)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Adherencia a la tracción en 28 días después de envejecimiento con calor (EN 14293)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Resistencia a cortante en 3 días (UNI EN 14293)	$T_s \geq 3 \text{ N/mm}^2$
Resistencia a cortante en 28 días después de envejecimiento con calor (UNI EN 14293)	$T_s \geq 3 \text{ N/mm}^2$
Tiempo abierto: adherencia a la tracción (UNI EN 14293)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ después de al menos 75 minutos

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.