

Amtico Universal 2-Part Adhesive

Ficha técnica

UNI-TS-20240123-01-ES

Datos técnicos

El adhesivo universal de 2 componentes es un adhesivo de poliuretano bicomponente, de fraguado en húmedo, especialmente indicado para pegar lamas o losetas de Amtico en zonas húmedas, como cuartos de baño. También puede utilizarse para zonas con altas temperaturas. El adhesivo universal de 2 componentes tiene un tiempo de trabajo de hasta 60 minutos, no contiene disolventes y cumple los requisitos de EC2.

Puede utilizarse para pegar lamas y losetas de Amtico sobre superficies lisas como hormigón, terrazo, piedra, madera, metal y muchos otros suelos base.

Embalaje	Componente A Cubo de 4,25 kg Componente B Botella de 0,75 kg
Vida útil	14 meses
Almacenamiento	5 - 25 °C Sensible a las heladas
Color	beige
Densidad específica	1,41 kg / litro
Clasificación de peligros	Componente A: no clasificado Componente B: Nocivo por inhalación. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consumo	400 - 500 g/m ² (2,0 - 2,5 m ² /kg)
Cobertura	10 - 12,5m ² por 5 kg
Tamaño de la muesca de la llana	A2
Tiempo de empleo útil	aproximadamente 20 minutos*
Tiempo de trabajo	40 - 60 minutos*
Temperatura de trabajo	18 - 27 °C
Listo para tráfico peatonal intenso	después de 24 horas
Resistencia final	después de 3 - 5 días
Resistencia a ruedas giratorias	adecuada (EN ISO 4918)
Calefacción por suelo radiante	adecuada

* A 20 °C y 65 % de humedad relativa

Suelo base

Las bases directas a tierra deben incorporar una membrana impermeable eficaz. El subsuelo debe estar permanentemente seco (máximo 75 % Hr), liso, limpio, sano, estar libre de defectos estructurales y tener una resistencia a la compresión adecuada.

Las superficies deben estar libres de contaminación, adherencias o materiales que puedan perjudicar la adhesión. Las superficies irregulares deben alisarse con un compuesto nivelador adecuado, que se ha de seleccionar en función del uso profesional de la zona.

Condiciones ambientales

Las condiciones de instalación deben ser lo más parecidas posible al uso profesional del proyecto, pero en todos los casos deben estar dentro del rango descrito en la tabla (véase «temperatura de trabajo»).

Se debe permitir que las lamas o losetas, el adhesivo y el suelo base se estabilicen a las condiciones ambientales. La temperatura debe mantenerse durante un período de 24 horas antes y después de la instalación. Para suelos base con calefacción por suelo radiante, obtenga asesoramiento específico. En condiciones distintas a las definidas y prescritas en la norma correspondiente, la instalación de imprimaciones, niveladores, adhesivos o revestimientos de suelos puede ser perjudicial para uno de los componentes instalados o para la instalación en su conjunto.

Almacenar el adhesivo universal 2 componentes a bajas temperaturas aumentará la viscosidad del producto, dificultando la mezcla y extensión del adhesivo. Además, esto retrasará considerablemente el secado y el desarrollo de la resistencia. Las altas temperaturas reducen la vida útil y el tiempo de trabajo.

Embalaje

El adhesivo universal de 2 componentes se suministra en dos envases, que contienen las proporciones de resina (A), en un cubo de plástico de 5,6 l, y de endurecedor (B), en una botella de plástico de 1 l.

El cubo de plástico es lo suficientemente grande para permitir la mezcla de ambos componentes. En ningún caso deben diluirse ni adulterarse de otro modo los componentes o el adhesivo. Mezcle siempre todo el contenido de ambos componentes, no lo divida en dos o más mezclas separadas.

Protección

Aunque el adhesivo universal de 2 componentes no contiene disolventes y no es inflamable, el componente B está clasificado como sensibilizante respiratorio y cutáneo y puede irritar la piel y los ojos. También se ha clasificado como sustancia sospechosa de provocar cáncer si se utiliza incorrectamente.

Use un equipo de protección individual (EPI) adecuado, como ropa protectora, mascarilla, guantes y protección ocular, por ejemplo, durante la mezcla y la aplicación. Una vez seco, el adhesivo no presenta ningún riesgo fisiológico ni ecológico. Consulte la ficha de datos de seguridad para obtener información más detallada.

Aplicación

Vierta cuidadosamente el endurecedor del componente B en el cubo que contiene la resina del componente A, utilizando el EPI adecuado. Cuando se haya añadido todo el componente B, mezcle bien el material, utilizando un taladro eléctrico con un batidor en espiral o un accesorio de pala, hasta obtener una consistencia suave y uniforme. El adhesivo debe extenderse inmediatamente sobre el suelo utilizando una llana A2.

Las llanas desgastadas o dañadas deben sustituirse para garantizar la cobertura correcta del adhesivo, que generalmente es de 2,0 a 2,5 m² por kg. El tipo de llana se ha seleccionado cuidadosamente para garantizar la transferencia adecuada del adhesivo.

Amtico Universal 2-Part Adhesive

Ficha técnica

UNI-TS-20240123-01-ES

Instalación

Solo debe aplicarse al suelo base una superficie suficiente de adhesivo que pueda cubrirse en un plazo de 40 a 60 minutos. Debe respetarse el tiempo de empleo útil. Las temperaturas más altas acelerarán el secado del producto. Por el contrario, las temperaturas más bajas retardarán el secado. Las lamas o losetas que deban cortarse a mano no deben cortarse por encima de su medida y luego colocarse en su posición. Deben cortarse de forma que encajen perfectamente en su posición sin necesidad de doblarlas ni aplicar fuerza. El producto ofrece un agarre excelente y una resistencia muy alta. El suelo acabado debe protegerse de cargas puntuales y tráfico pesado durante las 24 horas posteriores a la instalación y no debe lavarse durante 48 horas.

Limpieza

Las herramientas y las lamas y losetas deben limpiarse inmediatamente con un paño suave humedecido con alcohol metílico o alcohol desnaturalizado.

Una vez seco, el adhesivo solo puede retirarse mecánicamente.

Eliminación

Cuando se hayan secado los restos y se haya retirado la etiqueta, puede deshacerse del cubo de mezcla A/B como residuo no peligroso. Los restos de la botella del componente B se pueden secar enjuagando los restos del componente B con un poco de la mezcla A/B, o dejando la botella abierta al aire durante 24 horas. Cuando se hayan secado los restos y se haya retirado la etiqueta, puede deshacerse de la botella del componente B como residuo no peligroso.

Formación sobre diisocianatos

Según las normas de restricción del reglamento REACH sobre diisocianatos, a partir del 24 de agosto de 2023, se requiere formación antes del uso de adhesivos y sellantes de poliuretano con un contenido total de diisocianato superior al 0,1 % en peso.

La Federación Europea de la Industria de Colas y Adhesivos (FEICA) ha creado un curso gratuito de formación en línea para el uso seguro de productos con diisocianatos. Todos los participantes reciben un certificado al finalizar el curso, que incluye un examen final. El certificado tiene una validez de cinco años y demuestra el cumplimiento de la normativa, que es obligatorio. Transcurridos 5 años, la formación debe repetirse.

Actualmente, los cursos de formación de FEICA están disponibles en español, inglés, francés, alemán, italiano y neerlandés. Les seguirán los demás idiomas de la UE. Se puede acceder a la formación escaneando el código QR o accediendo directamente a la página de formación en línea www.safeusediisocyanates.eu/es



Código promocional de formación gratuita: FEICA_21_C11

Información adicional

La información contenida en esta ficha técnica es específica para la instalación de pavimentos de Amtico International.

La información es general y solo se ofrece a título orientativo.

Esta información se basa en nuestra experiencia hasta la fecha y en el resultado de pruebas minuciosas. Sin embargo, la aplicación práctica de los productos se ve influida por las diferentes condiciones del lugar y los métodos de uso. Su éxito depende también del juicio profesional del usuario y de su conformidad con las prácticas comerciales adecuadas, factores que escapan a nuestro control.