



FICHA TECNICA

Rev.1 : 01-07-2025

NOMBRE DEL PRODUCTO

PENNSYLVANIA Adhesivo UltraFlex Grandes Formatos - Bi Componente

GENERALIDADES

Pennsylvania UltraFlex Grandes Formatos - Bi Componente es un adhesivo base a cemento blanco, arena de granulometría seleccionada y aditivos especiales. Listo para usar, para la colocación de pisos y revestimientos de baja absorción en interior y exteriores sobre soportes tradicionales cementicios curados. Su alta carga de polímeros le otorga atributos específicos para la colocación de piso de gran tamaño, revestimiento de fachada y en condiciones de altas exigencias.

Es un adhesivo de alta flexibilidad Clasificado según ISO 13007 como tipo (C2S2).

Versátil y de alto rendimiento en adhesión. Especialmente diseñado para adherir revestimientos de todo tipo de piezas, clasificadas en deformabilidad, grados de absorción, y grandes formatos, para la ejecución obras de infraestructura pública, privada, de salud, de alimentación e industrial.

USOS

Especialmente diseñado para

- La instalación de todo tipo de revestimientos de clasificación ISO 13006-NTC 919. Grupo 1, Grupo 2A / 2B, Grupo 3
- Losas Radiantes con sistema eléctrico o calor por medio de agua.
- Pisos de uso comercial o industrial
- Sobre losas, muros exteriores e interiores con y sin deformación.
- Grandes formatos hasta 8m² por placa
- Madera contrachapada (previa consulta al fabricante)

VENTAJAS

- Consistencia plástica y fluida, la cual permite obtener una rápida aplicación en pisos.
- Rápida puesta en servicio (habilita el tránsito peatonal a las 24h a 20°C)
- Cumple con la norma ISO 13007, Clasificación C2S2

La información y recomendaciones dadas en esta publicación son extraídas de ensayos de laboratorio. Nuestros clientes deberán llevar a cabo sus propios ensayos para determinar la adecuación de estos productos a sus propósitos particulares, por tanto dicha información no deberá interpretarse como sinónimo de garantía.



FICHA TECNICA

Rev.1 : 01-07-2025

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Componente A : Polvo blanco

Componente B : Liquido blanco lechoso

Tiempo abierto	>30 minutos (20°C; HR 50%)
Transpirabilidad (secado)	24-48 horas (depende de condiciones ambientales)
Resistencia de la adhesión a la tracción	
7 días	≥ 0,7 MPa
28 días	≥ 1 MPa
14 + 14 días a 70°C	≥ 0,7 MPa
7 + 21 días en agua	≥ 0,7 MPa

Validez: 12 meses después de la fecha de fabricación

Nota: Valores obtenidos en el laboratorio

MODO DE EMPLEO

PREPARACION DEL SOPORTE

La superficie debe estar libre de polvos, suciedad y grasas o aceites. Plano y seco. Debe presentar una dureza adecuada para la adhesión de la pieza

Para la aplicación de cerámica o porcelanato sobre cerámica, se recomienda remover todo tipo de polvo u otros elementos que puedan impedir la adhesión (ceras o abrillantadores) con agua limpia y secar las piezas antes de la instalación.

PREPARACION DE LA MEZCLA

Se prepara en balde de albañil o mezcladora colocando solamente el componente B al componente A (No agregar agua).

Mezclar hasta tener una masa homogénea y sin grumos

En preparaciones donde se utilicen mezcladoras o batidoras, se aconseja no excederse de los 2 minutos de mezclado. Esto generaría contenidos de aire en el mortero que provocan disminución tanto de la adhesión como en la resistencia mecánica.

APLICACIÓN

La masa se aplica mediante una llana dentada. La cuadrícula de la llana se debe ajustar en función del espesor de la pieza colocada. Se recomienda una llana mínima de 10 mm. Para pisos de gran formato se recomienda una llana de 16mm

Se recomienda humedecer previamente el sustrato si presenta altas absorciones

Para colocaciones de grandes formatos (superiores a 60x60cm), colocaciones verticales y exteriores se recomienda usar la técnica de doble untado (colocando con llana lisa material en la pieza cerámica y material con llana dentada en el sustrato)

Para colocación en fachadas se recomienda el uso de sujetadores mecánicos (perfiles o cuñas) para dar soporte a las piezas si esas excedan un tamaño de 60cm x 60cm

La información y recomendaciones dadas en esta publicación son extraídas de ensayos de laboratorio. Nuestros clientes deberán llevar a cabo sus propios ensayos para determinar la adecuación de estos productos a sus propósitos particulares, por tanto dicha información no deberá interpretarse como sinónimo de garantía.



FICHA TECNICA

Rev.1 : 01-07-2025

Si la superficie del adhesivo se empezó a secar antes de colocación de la pieza o en el balde de albañil, se tiene que volver a mezclar la masa (sin agregar agua) para reactivar los aditivos.

Una vez posicionada la pieza, ajustar con martillo de goma para una perfecta adhesión

No se puede transitar ni mojar en las 24h posteriores a la colocación

Se recomienda esperar 72 antes de la colocación de la pastina de rejunte.

En colocaciones en piscinas, no llenar con agua antes de los 7 días posteriores a la colocación

Se deben respetar dilataciones perimetrales, estructurales y de corte inducidas, de manera que el revestimiento pueda liberar y nunca absorber tensiones. Utilizar separadores plásticos para la materialización de juntas entre placas. Colocar las piezas presionándolas fuertemente. En piezas de gran tamaño, asegurar la colocación con una masa de goma o vibrador mecánico de modo de conseguir un correcto contacto entre placa y adhesivo. Controlar a distintos intervalos de tiempo el correcto contacto del adhesivo sobre el reverso de la placa.

RENDIMIENTO

El rendimiento varía según la llana usada. A modo de indicación el rendimiento sería:

Llana de 12mm	6,0 a 8,0 Kg/m ²
Llana de 16mm	8,0 a 10,0 Kg/m ²

LIMPIEZA :

- La limpieza se puede efectuar con trapo húmedo
- Se recomienda limpiar las piezas colocadas poco tiempo después de la colocación, especialmente en piezas rugosas o con superficie irregular
- No limpiar con abundante agua las piezas recién colocadas

PRESENTACION

Caja en kit de 20 Kg con 2 bolsas de 8 kilos de polvo y 4 sachets de 1 litro de liquido

ALMACENAMIENTO

Las cajas deben estar cerradas, en un lugar cubierto, seco y ventilado, de ser posible, sobre tarima de madera. No formar pilas de más de 3 cajas

ADVERTENCIA

- No aplicar a temperaturas inferiores a 10°C ni superiores a 35°C.
- No aplicar durante la exposición directa al sol, fuerte viento, lluvia o riesgo de lluvia.
- No se recomienda preparar el producto en cantidades mayores a las que puedan ser aplicadas en un tiempo máximo de 30 minutos. Transcurrido ese tiempo, no se debe utilizar el material que haya quedado endurecido. Por este motivo, en caso de que se precise aplicar una mayor cantidad de producto, se deberá preparar una nueva mezcla.
- No aplicar sobre superficies muy flexibles / madera / metales / placas y enduido de yeso
- No aplicar sobre superficies sometidas a vibraciones extremas

La información y recomendaciones dadas en esta publicación son extraídas de ensayos de laboratorio. Nuestros clientes deberán llevar a cabo sus propios ensayos para determinar la adecuación de estos productos a sus propósitos particulares, por tanto dicha información no deberá interpretarse como sinónimo de garantía.



FICHA TECNICA

Rev.1 : 01-07-2025

- No apto para aplicar directamente sobre hormigón si este no tiene el tiempo de curado óptimo (30 días)

Las indicaciones en este envase con indicativas y basadas sobre nuestra experiencia. Varios factores pueden influir sobre rendimientos y características finales (clima, porosidad del sustrato, tiempo de espera entre la colocación del adhesivo y colocación de la pieza, planimetría del sustrato etc ...)

Los rendimientos deberán ser corroborados mediante aplicaciones prácticas por el responsable idóneo en la utilización de este producto, quien debe asegurarse que el material está en óptimas condiciones de uso. Nuestro departamento técnico se encuentra a disposición para cualquier inquietud relacionada a la aplicación del producto.

MANIPULACION

Para la manipulación del producto utilizar:

- protección respiratoria (barbijo).
- protección dérmica (guantes).
- protección ocular (anteojos).

En caso de ingestión no inducir el vómito y consultar a un médico

La información y recomendaciones dadas en esta publicación son extraídas de ensayos de laboratorio. Nuestros clientes deberán llevar a cabo sus propios ensayos para determinar la adecuación de estos productos a sus propósitos particulares, por tanto dicha información no deberá interpretarse como sinónimo de garantía.