

## TEC™ 131

## Cola epoxi elástica de 2 componentes

## VENTAJAS

- Amplio campo de aplicación para revestimientos de suelo con grandes requerimientos en atmósfera seca o húmeda.
- Gran fuerza de pegado en numerosos soportes
- Cola con módulo elástico elevado (elasticidad permanente)
- Muy buena resistencia
  - a la humedad, al agua y al calor
  - a la acción de aceites, grasas, gasolina, ácidos y bases diluidas
  - a la circulación de aparatos de mantenimiento ligeros
- Bajo contenido en disolvente
- Relativamente fácil de aplicar
- Se puede utilizar en suelos calefactados y en planchas reversibles.

\* No resiste la acción permanente de la humedad alcalina agresiva (colocación en suelos exteriores a base de cemento sometidos a remontadas de humedad)

## UTILIZACION

- Adhesivo de baja viscosidad destinado a casi todos los pegados que deban ser muy resistentes y presentar un módulo elástico elevado. Utilizado en ensamblajes sometidos a fuertes tensiones en lo que se refiere a construcción deportiva o industrial.
- Para el pegado en interior y exterior de revestimientos sometidos a importantes solicitudes mecánicas, por la humedad o las temperaturas, por ejemplo:
  - Caucho en losetas o rollo de todos los espesores
  - Revestimientos deportivos
  - Revestimientos de PVC antideslizantes, PVC heterogéneo y homogéneo en losetas o en rollo: colocación sobre sub-capa, fijación de losetas industriales...
  - Revestimientos poliolefinicos
  - Revestimientos textiles
  - Se puede utilizar igualmente en el pegado de numerosos materiales tales como: hormigón, metales, cerámica, aislantes en espuma rígida, aglomerados de madera

En caso de duda sobre posibles aplicaciones, póngase en contacto con nuestro servicio técnico

## CARACTERISTICAS GENERALES

<b>Base</b>	Resina epoxi y endurecedor
<b>Color</b>	Gris
<b>Densidad</b>	Aprox. 1.4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relación de mezcla</b>	A/B = 1/1
<b>Tiempo de vida de la mezcla</b>	Aprox. 70 minutos
<b>Tiempo abierto</b>	Aprox. 9 0 minutos
<b>Consumo:</b>	De 300 a 1200 g/m <sup>2</sup> dependiendo de la aplicación
<b>Apertura al tráfico de peatones</b>	Después de 24 horas a 20°C
<b>Fraguado definitivo</b>	Después de 3 a 4 días*
<b>Temperatura mínima de empleo</b>	+15°C
<b>Conservación</b>	12 meses en el embalaje original cerrado, conservado entre 10 y 25°C
<b>Embalaje</b>	Embalaje combinado de 10 kg
<b>Etiquetado</b>	Componente A: Xi (irritante), N (peligroso para el medio ambiente) Componente B: C (Corrosivo), N (peligroso para el medio ambiente)
<b>Ficha de datos de seguridad</b>	Disponible bajo demanda

\*Los valores han sido determinados en ambiente de laboratorio y deben ser considerados como indicativos teniendo en cuenta las variaciones posibles debidas a las condiciones de aplicación (absorción del soporte, temperatura, higrometría,...)

## SOPORTE

- El soporte debe estar en buenas condiciones, estable, plano, limpio, libre de polvo y grasa, resistente a la tracción y a la compresión y sin fisuras.
- El soporte debe cumplir las normas y textos vigentes (DTU - documento técnico unificado o código de edificación, CPT - pliego de condiciones técnicas y guías). Tomar las medidas necesarias en caso de deficiencias.
- El soporte se habrá tratado y preparado previamente:
  - Baldosas de hormigón y revestimiento de cemento: con ayuda de una pasta niveladora P3 o P4 de nuestra gama según el destino de los locales
  - Soportes de madera o paneles de aglomerado: con ayuda de una pasta niveladora con fibra de nuestra gama
  - Revestimiento de anhidrita: con nuestra pasta niveladora para retoques autonivelante TEC™ 920.
  - Otros soportes: consúltenos.
- Respetar las fichas de datos técnicos de los distintos productos de preparación de los soportes.

Los locales en los que el suelo esté sometido habitualmente a fuertes tensiones y en los que el revestimiento es de goma, necesitan soportes que presenten gran resistencia a la compresión y a la tracción.

## CONDICIONES DE UTILIZACION

Temperatura de aplicación	Este producto no se puede utilizar si hay hielo o mucho calor. La temperatura ambiente ideal debe ser entre +15°C y +25 C La colocación no debe hacerse en suelos que se estén calentando La calefacción debe interrumpirse como mínimo 48 horas antes de la ejecución
Temperatura mínima de trabajo	La temperatura del soporte y la temperatura ambiente deben mantenerse como mínimo a +15°C
Higrometría máxima permitida	La humedad ambiente y la temperatura del soporte deben ser tales que no haya condensación en el soporte (punto de rocío)
Consultar la ficha con datos de seguridad:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar los equipos de protección individual adecuados</li> <li>• Airear bien los locales durante y después de la aplicación</li> <li>• No tirar los residuos por el desagüe</li> </ul>

## APLICACION

Nota: Para utilizar mejor esta cola, aconsejamos aclimatar el producto a la temperatura ambiente del local durante 24 horas como mínimo

- Los dos componentes se entregan en embalajes pre dosificados.
- Añadir el endurecedor a la resina. Mezclar cuidadosamente los dos componentes con un agitador de hélices adaptado a una mezcladora con P= 500 W y con una velocidad de rotación de 300 vueltas/min.  
**Importante:** No añadir ningún diluyente al envase para facilitar el mezclado.
- La mezcla deberá estar perfectamente homogénea en toda la masa del producto que presentará un color uniforme. Prestar una atención particular al fondo y lateral del embalaje. Toda mezcla imperfecta tendrá como consecuencias una reticulación irregular del producto y por consiguiente defectos de pegado puntuales pues la resina por sí sola no presenta ningún poder de pegado.
- Preparar solamente la cantidad de mezcla que pueda ser consumida en su tiempo de vida que es aprox. 70 minutos. La vida en envase depende de la temperatura y la cantidad mezclada. Cuanto más elevada es la temperatura, más se reduce el tiempo de vida pues la mezcla endurece más rápidamente.
- 
- 

[www.tecspecialty.com/europe](http://www.tecspecialty.com/europe)



H.B. Fuller Adhesives France SAS – 56, rue du Général de Gaulle – 67250 Surbourg - France

**IMPORTANTE:** La información, especificaciones, procedimientos y recomendaciones de este folleto (la "información") se basan en nuestra experiencia y la consideramos cierta. No se ofrece ninguna garantía ni aseveración de la exactitud o integridad de la información ni que el uso del producto pueda evitar daños o perjuicios ni dar los resultados deseados. Es responsabilidad exclusiva del comprador comprobar y determinar la adecuación del producto para el uso previsto. Las pruebas deben repetirse si los materiales o las condiciones cambian de cualquier forma. Ningún empleado, distribuidor ni agente está autorizado a cambiar estos datos ni a ofrecer una garantía de rendimiento

**NOTA PARA LOS USUARIOS:** al solicitar/recibir el producto, usted acepta las **Condiciones Generales de Venta de H.B. Fuller** vigentes en su región. Le rogamos solicite una copia de este documento si no la ha recibido ya. Estas Condiciones Generales de Venta contienen cláusulas de exención de responsabilidad sobre garantías implícitas (incluyendo, pero no limitadas a, la exención de responsabilidad sobre la adecuación del producto a un fin determinado) y limitaciones de la responsabilidad. Se rechazan todos los demás términos. En cualquier caso, la **responsabilidad total agregada de H.B. Fuller** sobre cualquier reclamación o serie de reclamaciones como consecuencia del contrato, agravio (incluyendo la negligencia), incumplimiento de obligación legal, falsedad, responsabilidad objetiva o de cualquier otra naturaleza, se limita a la sustitución de los productos afectados o al reembolso del importe del precio de venta de los mismos. H.B. Fuller no será responsable de daños por lucro cesante, pérdida de margen comercial, pérdida de contratos, interrupción del negocio, pérdida de fondo de comercio o cualquier otra pérdida indirecta o emergente derivada de, o relacionada con, el suministro del producto.

Ninguna de las disposiciones del presente contrato excluirá o limitará la responsabilidad de H.B. Fuller por fraude, imprudencia temeraria, fallecimiento o daños personales debidos a una negligencia o incumplimiento de cualquier término implícito obligatorio.

- Aplicar la cola regularmente por simple encolado del soporte con ayuda de una llana dentada de acuerdo a la calidad del soporte y la naturaleza del revestimiento. Ajustar la cantidad de cola aplicada para asegurar una buena transferencia sobre el revés del revestimiento pero sin que este flote sobre la cola.
- Consumo recomendado entre 250 a 300 g/m<sup>2</sup>, llana A5; de 300 a 350 g/m<sup>2</sup>, llana A1; de 350 a 400 g/m<sup>2</sup>, llana A2; de 800 a 1200 g/m<sup>2</sup>, llana B3. Verificar el desgaste de los dientes de la llana a lo largo del trabajo y no dudar en cambiar de herramienta en caso de desgaste.
- Proceder obligatoriamente por doble encolado para revestimientos con revés rugoso, en el caso de colocar en locales industriales, locales húmedos y en exterior, con el fin de rellenar completamente las cavidades interiores del pavimento para evitar todo riesgo de filtración de humedad o agua.
- Los recubrimientos pueden ser colocados inmediatamente después del encolado. Para evitar que la cola fluya, convendrá evitar circular sobre el pavimento recién colocado y de tomar las precauciones necesarias (placas de distribución, avance hacia atrás)
- El tiempo abierto de 90 minutos está condicionado por la temperatura ambiente, la humedad, la temperatura del soporte y la mezcla (cuanto más baja es la temperatura más se ralentiza el endurecimiento de la cola). Si el revestimiento no se pega en este tiempo, se corre el riesgo de que haya una mala transferencia del adhesivo y el pegado sea incorrecto.
- Después de realizar la unión del pavimento, presionar sobre toda la superficie de éste manualmente con ayuda de un rodillo. Los motivos de esta operación son evacuar el aire aprisionado bajo el revestimiento, aplastar los cordones de cola y asegurar una buena transferencia de la cola sobre el recubrimiento, por eso debe realizarse a conciencia sobre toda la superficie. Proceder a un nuevo alisado presionando sobre todo el revestimiento después de 2 a 3 horas aprox. Insistiendo a lo largo de las juntas y bordes.
- En el caso de revestimientos con nervios, colocar unos pesos en cima durante las primeras horas después de realizar la unión.
- Las juntas, enrasamientos y soldaduras de las juntas, se efectuarán de acuerdo con las reglas profesionales, respetando las prescripciones del fabricante del pavimento.
- Proceder inmediatamente a la limpieza de las herramientas después de su uso y las manchas frescas con ayuda de nuestra TEC™ SOLUTION 695. Una vez la cola ha endurecido, sólo se puede retirar por medios mecánicos.
- La apertura al tráfico peatonal se podrá realizar después de 24 horas. El curado definitivo se alcanza de 72 a 96 horas después del pegado. Entonces, el pavimento puede ser sometido a mantenimiento normal.

#### RECOMENDACIONES:

Todos los trabajos deben ejecutarse de acuerdo con el documento técnico unificado (DTU), el código de edificación (CPT), los reglamentos profesionales vigentes, según las fichas técnicas respectivas de nuestros productos y respetando las directivas de colocación del fabricante del revestimiento recomendadas en la guía de aplicación, fichas técnicas y otros documentos.

[www.tecspecialty.com/europe](http://www.tecspecialty.com/europe)



H.B. Fuller Adhesives France SAS – 56, rue du Général de Gaulle – 67250 Surbourg - France

**IMPORTANTE:** La información, especificaciones, procedimientos y recomendaciones de este folleto (la "información") se basan en nuestra experiencia y la consideramos cierta. No se ofrece ninguna garantía ni aseveración de la exactitud o integridad de la información ni que el uso del producto pueda evitar daños o perjuicios ni dar los resultados deseados. Es responsabilidad exclusiva del comprador comprobar y determinar la adecuación del producto para el uso previsto. Las pruebas deben repetirse si los materiales o las condiciones cambian de cualquier forma. Ningún empleado, distribuidor ni agente está autorizado a cambiar estos datos ni a ofrecer una garantía de rendimiento

**NOTA PARA LOS USUARIOS:** al solicitar/recibir el producto, usted acepta las **Condiciones Generales de Venta de H.B. Fuller** vigentes en su región. Le rogamos solicite una copia de este documento si no la ha recibido ya. Estas Condiciones Generales de Venta contienen cláusulas de exención de responsabilidad sobre garantías implícitas (incluyendo, pero no limitadas a, la exención de responsabilidad sobre la adecuación del producto a un fin determinado) y limitaciones de la responsabilidad. Se rechazan todos los demás términos. En cualquier caso, **la responsabilidad total agregada de H.B. Fuller** sobre cualquier reclamación o serie de reclamaciones como consecuencia del contrato, agravio (incluyendo la negligencia), incumplimiento de obligación legal, falsedad, responsabilidad objetiva o de cualquier otra naturaleza, **se limita a la sustitución de los productos afectados o al reembolso del importe del precio de venta de los mismos**. H.B. Fuller **no será responsable de daños por lucro cesante, pérdida de margen comercial, pérdida de contratos, interrupción del negocio, pérdida de fondo de comercio o cualquier otra pérdida indirecta o emergente** derivada de, o relacionada con, el suministro del producto.

Ninguna de las disposiciones del presente contrato excluirá o limitará la responsabilidad de H.B. Fuller por fraude, imprudencia temeraria, fallecimiento o daños personales debidos a una negligencia o incumplimiento de cualquier término implícito obligatorio.