



## TEC™ 041

### Imprimación conductora en dispersión acuosa - sin disolvente

#### VENTAJAS

- Junto con una cola conductora y un revestimiento conductor evita la aparición de potenciales de carga y cargas electrostáticas
- Puede sustituir a la instalación de una red de cobre (*ahorro de tiempo y dinero*)
- Garantiza una gran capacidad de derivación
- Fácil de aplicar con el rodillo de espuma (*alta densidad*)
- Lista para usar – bajo consumo
- Sin disolvente – sin molestias para el usuario
- Adecuada para suelos radiantes

#### UTILIZACION

- TEC™ 041 es una imprimación conductora de la electricidad en dispersión acuosa aplicable a un soporte liso, absorbente, antes de colocar un revestimiento de PVC (ECF) o un textil conductor en suelos.
- En todos los locales donde es necesario eliminar cargas electrostáticas
- Junto con la aplicación de la TEC™ cinta de cobre y de las colas acrílicas conductoras TEC™ 641 y TEC™ 523

**Atención:** no es adecuada como imprimación de adherencia antes de aplicar un alisador y/o una cola conductora de dos componentes

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

#### CARACTERISTICAS GENERALES

<b>Producto de naturaleza</b>	No inflamable
<b>Base</b>	Dispersión acuosa de resina sintética - sin disolvente
<b>Color</b>	negro
<b>Consumo</b>	100 a 150 g/m <sup>2</sup> aproximadamente
<b>Tiempo de secado</b>	2 a 4 horas para revestimientos textiles permeables 12 a 24 horas antes de colocar un revestimiento de PVC
<b>Temperatura mínima de trabajo</b>	+ 10°C
<b>Vida útil</b>	12 meses como mucho en el embalaje original cerrado conservado entre 10 y 25°C - Proteger de las heladas
<b>Embalaje</b>	Garrafas de 10 kg
<b>Ficha de datos de seguridad</b>	Disponible bajo demanda.

\* Los valores indicados se han obtenido en un laboratorio y deben tomarse como orientación teniendo en cuenta las posibles variaciones de las condiciones de aplicación (absorción del soporte, temperatura, higrometría...)

#### SOPORTE

- El soporte debe estar en buenas condiciones, estable, plano, limpio, permanentemente seco y no estar sometido a variaciones de humedad, 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.
- Para un soporte formado por un revestimiento fluido a base de sulfato de calcio (revestimiento de anhidrita), la tasa de humedad debe ser inferior al 0,5%.
- Si el soporte a base de cemento no presenta la tasa de humedad necesaria, o en caso de enlosado en terraplén (DTU 53.2), utilizar nuestra imprimación epoxi TEC™ 021
- Todas las partes friables del soporte, que no se adhieran o se adhieran con dificultad (residuos de escayola, lechadas, partículas de la superficie, producto de curado, restos de pintura, restos antiguos de cola...) deberán eliminarse mecánicamente mediante cepillado, lijado, fresado o granallado.
- Eliminar cuidadosamente (por aspiración) el polvo y las partículas no adherentes.

Respetar las fichas de datos técnicos de los distintos productos de preparación de los soportes

## CONDICIONES DE USO

Temperatura de aplicación	La aplicación no debe realizarse cuando haya heladas ni mucho calor La temperatura ambiente debe ser de entre +5°C y +30 C La colocación no debe llevarse a cabo en un suelo que se esté calentando Hay que parar la calefacción como mínimo 48 antes de la aplicación
Higrometría máxima permitida	75% (recomendada < 65%)
Proteger la pasta niveladora recién preparada de las corrientes de aire, de la irradiación solar y del calor	

## APLICACION

Los trabajos se ejecutarán de acuerdo con el DTU 53.2 - de abril de 2007 - secciones 6 § 6.5.2.3.2 (*método B*)

Nota: Teniendo en cuenta que las partículas conductoras se pueden separar durante el almacenamiento, hay que homogeneizar perfectamente la imprimación en el envase antes de su empleo. Cerrar bien el recipiente después del uso. No ingerir ni poner en contacto con los ojos

- Trasvasar la imprimación a un cubo limpio y aplicar TEC™ 041 en una capa regular, delgada y continua, con un rodillo de espuma (*alta densidad*).
- Aplicar el producto hasta la saturación evitando la formación de charcos.
- El consumo aproximado de 100 a 150 g/m<sup>2</sup> es susceptible de variar sensiblemente en función de la naturaleza y de la porosidad del soporte.
- Dejar que se seque perfectamente la imprimación antes de colocar la TEC™ cinta de cobre electrolítico (*autoadhesiva*) según el método B definido en la sección 6.5.2.3.2 del DTU 53.2 – de abril de 2007.  
El tiempo de secado varía dependiendo de la temperatura, de la absorción del soporte y del gramaje colocado. La duración de secado aumenta a baja temperatura con una alta higrometría y disminuye a altas temperaturas con baja higrometría.
- Limpieza de herramientas y manchas frescas con agua limpia.

### NOTAS VARIAS

La aplicación de la imprimación TEC™ 041, reduce la capacidad de absorción de los soportes alisados. Por lo tanto, cuando se coloque un revestimiento de suelo de PVC conductor (*ECF*) habrá que adaptar el tiempo de reposo de la cola conductora utilizada.

No aplicar TEC™ 041 antes de pegar un revestimiento de caucho conductor.

En cualquier caso, consultar las instrucciones de colocación, directivas de ejecución, fichas técnicas y otros documentos de los fabricantes de revestimientos de suelos conductores que dan recomendaciones específicas para sus revestimientos.

Para los trabajos que requieran una gran conductividad, es necesario que un organismo autorizado compruebe la resistencia eléctrica del conjunto (soporte + revestimiento) tras la colocación, de acuerdo con las normas vigentes

## SISTEMA DE CALEFACCION RADIANTE

TEC™ 041 puede aplicarse sobre un sistema de calefacción radiante. Consultar el código de edificación (DTU) correspondiente para informarse sobre el procedimiento de primer caldeo y sobre el tiempo de apagado de la calefacción antes de la puesta y el de encendido después de las obras.

**Atención:** No se recomienda para Suelos Radiantes Eléctricos (SRE)

### 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.