



TEC™ 974 Nivel 3

**Mortero de cemento autonivelante P3, para la preparación normal de suelos interiores.
Certificado CSTB Certified 59 S 67 asociado a las imprimaciones TEC™ 049 y TEC™ 044/2**

VENTAJAS

- Pasta niveladora de clase P3, aplicable de 3 a 10 mm en una sola pasada.
- Autoniveladora, garantiza un acabado perfecto.
- Endurecimiento rápido.
- Económico.
- Bombeable.

UTILIZACION

Pasta niveladora de preparación de suelos interiores, recomendado en obra nueva y para renovación de locales de clase P3 (como máximo), antes de la aplicación de revestimientos plásticos, cerámicos, textiles o parquet pegados.

Suelos interiores – todos los locales P2 – P3.

- Soportes nuevos (conformes al DTU o CPT): baldosas de hormigón, hormigón extendido, solera de cemento sobre hormigón fraguado o fresco, suelo radiante por agua caliente.
- Renovación de soportes: antiguos revestimientos cerámicos, restos de cola antiguos

Espesor límite de uso en una sola pasada:

- P2: locales con tránsito moderado, espesor de 1 a 3 mm, sin colocación de baldosas ni parquet pegado si el espesor es inferior a 3 mm
- P3: locales de tráfico intenso, espesor de 3 a 10 mm.

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Composición	Aglutinantes hidráulicos, cargas minerales, resinas sintéticas y aditivos especiales
Color	Grís rosado
Embalaje	Saco de 25 kg en papel kraft con capa de polietileno
Proporción de la mezcla	5,25 a 5,5 litros de agua por 25 kg de polvo,
Consumo	1,5 kg/m ² /mm de espesor
Capacidad autolisante	Muy buena hasta 15 minutos*
Vida útil en artesa:	Unos 30 minutos*
Tiempo de apertura al tránsito peatonal	2 a 4 horas dependiendo de la temperatura ambiente
Tiempo de secado antes de pegar el revestimiento	- 24 horas aproximadamente para baldosas y textiles* - 24 a 48 horas para revestimientos plásticos* - 3 días para parquets*
Temperatura de trabajo	+ 5°C a + 30°C
Conservación	6 meses en el embalaje original cerrado y protegido del calor y la humedad
Etiquetado reglamentario	Xi (irritante)
Ficha de datos de seguridad	Disponible bajo demanda.

* Estos plazos son para una temperatura de 20° C y para un espesor de aplicación de la pasta niveladora de 3 mm.
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.
- Si el soporte a base de cemento no presenta la tasa de humedad necesaria o en caso de enlosado en terraplén, utilizar nuestra imprimación epoxi TEC™ 024 MVB, y respetar las condiciones de ejecución definidas en la ficha técnica del producto.
- Todas las partes friables del soporte, que no se adhieran o se adhieran con dificultad (residuos de escayola, lechadas, película superficial, 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 y aplicar la imprimación que mejor se adapte a la naturaleza del soporte y a los usos futuros del local (consultar las fichas técnicas correspondientes).
 - Soportes absorbentes: por ejemplo TEC™ 049 | TEC™ 044/2 | TEC™ 023
 - Soportes no absorbentes: por ejemplo TEC™ 047 | TEC™ 044/2 | TEC™ 023

Nota: Comprobar que la imprimación esté perfectamente seca antes de comenzar la aplicación de la pasta niveladora. Prohibir el tránsito sobre la imprimación aplicada.

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 horas 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

- Utilizar agua para la mezcla a 10°C como mínimo.
- Mezclar TEC™ 974 Nivo 3 con agua limpia, proporción de la mezcla: 6 litros de agua por 25 kg de polvo.
- En un recipiente limpio, verter el agua y añadir el polvo poco a poco agitando para obtener una pasta homogénea y sin grumos. Utilizar un mezclador de varillas conectado a un motor eléctrica (300 a 500 vueltas/min. máx.).
- Una vez preparado el producto debe utilizarse inmediatamente después del amasado. La vida útil en la artesa varía en función de la temperatura. En la práctica es de 30 minutos. Extender el producto en una sola pasada con una llana con movimientos amplios de vaivén. En la ida, echar una primera capa sin espesor manteniendo la llana casi vertical para eliminar las burbujas de aire. A la vuelta, ajustar el espesor deseado alisando con la herramienta casi horizontal. Esta técnica permite que fluya la pasta niveladora en los recovecos del soporte y que tan solo quede una escasa porosidad residual.
- Para mejorar el efecto autonivelante y la calidad de la superficie, pasar por la capa de pasta todavía fresca nuestro rodillo para eliminar burbujas (obligatorio en el caso de aplicación con bomba).
- El tiempo de secado es de 24 horas a 20°C para una capa de 3 mm de espesor.
- Limpieza de herramientas y manchas frescas con agua limpia.

SISTEMA DE CALEFACCION RADIANTE

TEC™ 974 Nivo 3 puede aplicarse sobre un sistema de calefacción radiante. Consultar el código de edificación (DTU) correspondiente para informarse sobre el procedimiento de primer encendido y sobre el tiempo de apagado de la calefacción antes de la puesta y el de encendido después de las obras.

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



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.