



## TEC™ 989

Alisado con fibra de fraguado rápido, para preparación de soportes interiores y exteriores

### VENTAJAS

- **Mortero con fibra de calidad para un uso universal**
- Fraguado y endurecimiento rápido, con circulación después de 3 horas dependiendo del espesor aplicado y las condiciones ambientales
- Recomendado para la colocación de revestimientos técnicos fuertemente demandados
- Indicado para trabajos nuevos y de renovación en locales privados, colectivos y clasificados P4s
- Puede pintarse o dejarse al descubierto en locales privados
- Este mortero posee una gran fluidez: Puede amasarse, transportarse y aplicarse con bomba

### UTILIZACIÓN

TEC™ 989 sirve para una preparación óptima de suelos interiores antes de recibir revestimientos de suelo corrientes o técnicos: plásticos y asimilados, cerámicos, textiles o parquets pegados.

Suelos interiores – todos los locales P2 – P3 – P4 y P4S.

- Soportes nuevos (*conformes con DTU o CPT*): baldosas de hormigón, solera de cemento, suelo de calefacción, paneles de madera (CTBH, CTBX)
- Soportes de renovación: Pavimentos de madera, antiguos revestimientos cerámicos, restos de adhesivos antiguos

Espesor límite de uso en una sola pasada: hasta 30 mm en soportes nuevos, de 3 a 10 mm en renovación y trabajos exteriores

Límite de uso: quedan excluidos los soportes inestables y cóncavos (*partes sumergidas y playas*), piscinas... y los soportes exteriores que presenten una inclinación inferior al 1,5%

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

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Composición	Aglutinantes hidráulicos, cargas minerales, resinas sintéticas, fibras y adyuvantes especiales
Color	Gris
Embalaje	Saco de 25 kg en papel kraft con capa de polietileno
Proporción de la mezcla	5,50 litros de agua por 25 kg de polvo
Consumo	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm de espesor
Capacidad autonivelante	Muy buena hasta 10 minutos*
Tiempo de apertura al tránsito peatonal	Unas 3 horas
Tiempo de secado mínimo	4 horas aproximadamente para baldosas*
antes de pegar el revestimiento	24 horas ( <i>hasta 10 mm de espesor</i> ) para revestimientos plásticos y textiles* 48 horas ( <i>hasta 10 mm de espesor</i> ) para los parquets* 48 horas según las recomendaciones del fabricante de pintura*
Temperatura de trabajo	+5 °C a +25 °C
Conservación	12 meses en el envase original bien cerrado y protegido del calor y la humedad
Ficha de datos de seguridad	Disponible bajo demanda.

\* Estos plazos son para una temperatura de 20 °C y para un espesor de aplicación del enlucido de 10 mm. Por encima de estos valores, deben añadirse de 2 a 3 días por cm adicional

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...)

### LOS SOPORTES

- 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. Por otra parte, debe ser conforme con las normas y textos vigentes (*DTU, documento técnico unificado o código de edificación, CPT - pliego de condiciones técnicas y guías*). Deben adoptarse las medidas necesarias en caso de deficiencias
- En los locales con riesgos identificados mencionados en los DPM. (*Documentos Particulares del Mercado*), es obligatorio proceder en los locales: sobre soportes de hormigón a un granallado, sobre revestimiento a un lijado abrasivo
- Si el soporte a base de cemento no presenta la tasa de humedad necesaria o en caso de enlosado en terraplén, debe aplicarse nuestro procedimiento de barrera adherente para soporte húmedo o expuesto a absorciones de humedad TEC™ 024-MVB, y respetar las condiciones de ejecución definidas en la hoja 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 adhesivo...*) 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 hojas técnicas correspondientes*).
  - Soportes absorbentes: por ejemplo TEC™ 049 | TEC™ 044/2 | TEC™ 023
  - Soportes no absorbentes: por ejemplo TEC™ 056 | TEC™ 044/2 | TEC™ 023

Nota: En el caso de soportes absorbentes es indispensable hacer una imprimación meticulosa para reducir la absorción del soporte y evitar la «calcinación» del mortero.

Verificar que la imprimación está seca y es transparente y adhesiva, antes de comenzar la aplicación del enlucido.

Prohibir todo tránsito sobre la imprimación aplicada.

## CONDICIONES DE UTILIZACIÓN

Temperatura de aplicación	La aplicación no debe realizarse cuando haya heladas ni mucho calor La temperatura ambiente ( <i>ideal</i> ) debe estar entre +15 °C y +25 °C La colocación no debe llevarse a cabo en un suelo que se esté caletando. Hay que parar la calefacción como mínimo 48 horas antes de la aplicación
Higrometría máxima permitida	75% ( <i>recomendada &lt;65%</i> ).
Proteger el enlucido fresco de las corrientes de aire, de la irradiación solar y del calor	

## APLICACIÓN

- Utilizar agua de amasado a 10 °C como mínimo
- Mezclar manualmente TEC™ 989 con agua limpia: proporción de la mezcla: 5,50 litros de agua aproximadamente 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 una taladradora 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 10 minutos.
- Extender el mortero con un espesor máximo de 30 mm en una sola pasada con una alisadora con movimientos amplios de vaivén. En la ida, echar una primera capa sin espesor manteniendo la alisadora 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 el alisante fluya en los recovecos del soporte y quede tan solo una escasa porosidad residual.
- Para mejorar el autonivelado y la calidad de la superficie, pasar por la capa de enlucido 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.

### RECOMENDACIONES:

#### Aplicación mecánica

- Según el tipo de bomba de amasado continuo, ajustar la llegada de agua en función del caudal del producto amasado a la salida del tubo (ejemplo: para un caudal de mortero mezclado de 30 l/min, el ajuste de la llegada de agua deberá ser de 300-330 l/h)
- Engrasar el interior de los tubos, haciendo pasar por ellos antes de la primera amasada una barbotina de cal
- Controlar la dosis en agua mediante una prueba de extensión. Esta prueba, realizada a partir de una mezcla en la bomba, debe ser equivalente a la realizada previamente con mezclado manual. NO UTILICE NUNCA DEMASIADA AGUA.
- Aplicar en el espesor deseado el alisador TEC™ 989 y a continuación pasar por la capa de enlucido todavía fresca nuestro rodillo para eliminar burbujas.
- **ATENCIÓN:** evite hacer una parada o una pausa durante el bombeo. Transcurridos 10 minutos desde la parada del vertido, limpie la máquina y las tuberías

Para un uso superior a 10 mm, recomendamos aplicar TEC™ 989 sobre un soporte que haya recibido la aplicación de al menos una capa de imprimación epoxi TEC™ 024 MVB con extensión uniforme de arena y con la colocación de una banda periférica de desolidarización TEC™ 802

Para las soleras de asfalto colado, consúltenos

Para las cocinas colectivas, consúltenos

TEC™ 989 puede aplicarse sobre un sistema de calefacción de suelo. 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.

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

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



IMPORTANTE: las informaciones, especificaciones, procedimientos y recomendaciones suministradas (en adelante «informaciones») se basan en nuestra experiencia y consideramos que son exactas. No se ofrece ninguna representación ni garantía de exactitud o exhaustividad de dichas informaciones, ni respecto de que la utilización del producto pudiera evitar pérdidas o daños o perjuicios u obtener los resultados deseados. El comprador es el único responsable de probar y determinar la idoneidad de cualquier producto para el uso previsto. Las pruebas deberán repetirse en caso de cualquier cambio de los materiales o las condiciones. Ningún empleado, distribuidor o agente está autorizado para modificar estos hechos y proponer una garantía de rendimiento.

**NOTA PARA EL USUARIO:** Al solicitar/recibir el producto, acepta usted los términos y condiciones generales de venta de H.B. Fuller aplicables en la región. Puede solicitar una copia si no la ha recibido. Estos términos y condiciones contienen cláusulas de no responsabilidad de garantías implícitas (incluidas entre otras las garantías de no responsabilidad de buenas condiciones para una utilización particular) y de los límites de responsabilidades. Se rechazan cualesquiera otros términos. En todos los casos, la responsabilidad global de H.B. Fuller respecto de toda controversia o serie de controversias correspondientes que pudieran producirse en el marco del contrato, el perjuicio (incluida la negligencia), la violación de las obligaciones contractuales, la declaración falsa, la responsabilidad estricta u otra se limitan a la sustitución de los productos afectados o al reembolso del precio de compra de los productos afectados. H.B. Fuller no es responsable de las pérdidas de beneficios, reducciones de márgenes, pérdidas de contratos, pérdidas de negocios, del abandono de clientes o de toda pérdida indirecta o consecuyente resultante de o relacionada con el suministro de productos.

Nada, en modo alguno, influirá para excluir o limitar cualquier responsabilidad por fraude de H.B. Fuller, negligencia grave o por fallecimiento o lesión personal resultante de negligencia o por violación de cualquier condición obligatoria implícita.