

# Agilia

SUELO A



damos vida a los materiales

## Agilia™ Suelo A

El mortero autonivelante de prestaciones máximas.

### Aplicaciones.

Agilia™ Suelo A es el mortero perfecto para ser utilizado en el interior de toda clase de edificios y sobre cualquier tipo de soporte. Especialmente indicado:

- Para suelos con calefacción de hilo radiante, folio radiante o tubería de agua, debido a su **elevada conductividad térmica**, del orden tres veces superior a la de una base tradicional.
- Como capa sobre aislante térmico y acústico.
- En bases de suelo para grandes superficies ya que no son necesarias juntas de trabajo en áreas menores de 1.000 m<sup>2</sup> (300 m<sup>2</sup> en suelos con calefacción radiante).
- En la rehabilitación y renovación de suelos.
- Para recibir cualquier tipo de revestimiento, especialmente para aquellos que van pegados: parquet, tarima, gres, cerámica, mármol, linóleo, resinas, etc.

### Ventajas.

- Rapidez en la puesta en obra: bombeo y colocación de hasta 1.500 m<sup>2</sup>/día, frente a los 150 m<sup>2</sup>/día que se pueden realizar con otros productos y métodos.
- Disminución de plazos: Al día siguiente es transitable y a los 7 días se pueden colocar materiales pesados sobre el mismo.
- Optimización de superficies: No son necesarias juntas de trabajo hasta 1.000 m<sup>2</sup> y 300 m<sup>2</sup> en suelos con calefacción radiante. (50 m<sup>2</sup> en bases realizados con otros tipos de morteros).
- Capas más ligeras y de secado más rápido: **Menor espesor** necesario (2,5 cm. mínimo en recrecido convencional y 3 cm. por encima de la tubería en el caso de calefacción radiante). El tiempo de secado se ve disminuido debido al menor espesor necesario de la capa y por las características intrínsecas del ligante.
- Pueden utilizarse sistemas de secado industriales que los métodos convencionales no permiten, tales como, deshumidificadores, radiadores, etc.
- En suelos con calefacción con tubería de agua e hilo radiante, el revestimiento perfecto unido a la escasa inercia térmica de Agilia™ Suelo A, proporcionan una transmisión más rápida y uniforme del calor.
- Su gran dureza superficial, alta planimetría y con un **control de fisuración** muy elevado, permiten la colocación de acabados finales muy delicados y sensibles a estos efectos.
- Garantía de resultado al ser un producto elaborado en central y controlado hasta la misma obra. Colocado por aplicadores certificados y formados bajo las directrices y los estándares de calidad internacional del grupo Lafarge.



## Características.

Agilia™ Suelo A es un mortero autonivelante en base de sulfato de calcio (anhidrita) fabricado y preparado en central de hormigón **homologada**, colocado por bombeo por “Aplicadores Certificados” por Lafarge Áridos y Hormigones, destinado a realizar todo tipo de bases de suelos donde se pretenda gran rapidez de ejecución y excelente planimetría.

- Mortero autonivelante conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.
- Resistencia a compresión a 28 días: 20 MPa.
- Resistencia a flexión a 28 días: 4 Mpa.
- Fluidez:  $27 \pm 2$  cm. medido con etalómetro de Lafarge.
- Densidad:  $2100 \pm 100$  kg/m<sup>3</sup>.
- Transitable a las 24 h. ( a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$  ).
- Ausencia de juntas de trabajo para superficies menores de 1.000 m<sup>2</sup> (300 m<sup>2</sup> para suelos con calefacción radiante).
- Espesores a partir de 2,5 cm. (3 cm. por encima de tubos para calefacción por tubería de agua).
- Conductividad térmica útil superior a 2.5 W/mK .
- Control de fisuración: las capas de Agilia™ Suelo A dilatan en lugar de retraerse como ocurre con las de cemento.

Además, por tratarse de un producto Agilia™, este mortero autonivelante cumple con los más exhaustivos procedimientos de fabricación y rigurosos controles de calidad, tal y como nos exige el protocolo internacional de la marca.

## Puesta en obra.

La puesta en obra de Agilia™ Suelo A, la realizarán **aplicadores autorizados** por Lafarge por medio de bombeo.

La preparación de la obra es verificada de forma exhaustiva por los aplicadores certificados.

Consultar con los técnicos de Lafarge el servicio Aplytec de suministro y aplicación de Agilia™ Suelo A.

Respetar las normas de Prevención de Riesgos Laborales: llevar guantes, casco, zapatos, gafas de seguridad, etc.



## PRECAUCIONES DE EMPLEO

- Nunca añadir agua u otro producto no autorizado por Lafarge al mortero en la obra.
- Los soportes tienen que estar limpios y ser resistentes. Durante el fraguado (24 horas tras su aplicación) y en condiciones normales de temperatura y humedad, se debe proteger el producto de las exposiciones directas a la lluvia, el viento y el sol. Respetar la aplicación en tiempos de frío o calor. No aplicar en exteriores.
- La preparación de la obra debe ser revisada: ausencia de sumideros, colocación de plásticos desolidarizadores forjado-mortero, bandas plásticas perimetrales, mallas en los ángulos salientes, verificación de ni-

veles, comprobación del anclaje de tuberías, eliminación de corrientes de aire. Las juntas de trabajo han de establecerse cada 1.000 m<sup>2</sup> (300 m<sup>2</sup> en el caso de calefacción radiante o tubería de agua). En el caso de existir ángulos salientes consultar al departamento técnico de Lafarge. Se recomienda la realización de juntas previas a la colocación del mortero.

- En el caso de soportes pegados, se ha de comprobar la compatibilidad del pegamento con la capa. Consultar a los técnicos de Lafarge los tipos apropiados.
- La humedad se medirá con bomba de carburo, respetando para la colocación del soporte último los ran-

gos necesarios de secado del material para cada tipo de solado.

- En el caso de que haya diferencias de nivel en el forjado debido a la existencia de tuberías en el suelo, se recomienda regularizar la superficie con un mortero de relleno.
- En soportes pegados, consultar trabajos posteriores necesarios tales como, lijado superficial, aspirado y tratamientos de imprimación.
- Lafarge Áridos y Hormigones, no se responsabilizará de la falta de calidad ocasionada por el incumplimiento de las precauciones de empleo.

## LAFARGE ÁRIDOS Y HORMIGONES, S.A.U.

Calle Orense, 70  
28020 Madrid  
España

Tel.: 91 376 98 00  
Fax: 91 376 98 80