Agilia® Suelo A Térmico

DESCRIPCIÓN:

Agilia® Suelo A Térmico es el **mortero autonivelante en base anhidrita** de Holcim, fabricado en central de hormigón y destinado a la realización de **recrecidos de suelos en los que se necesiten las más altas prestaciones en conductividad térmica**, gran rapidez de ejecución y una excelente planimetría. Agilia® Suelo A Térmico es el mortero perfecto para ser utilizado en suelos con **calefacción y refrigeración por suelo radiante**, en el interior de toda clase de edificios, tanto en obra nueva como en la rehabilitación y renovación de suelos.

VENTAJAS:

- **Conductividad térmica óptima**: permite el más alto rendimiento de los sistemas de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con el consiguiente ahorro económico en los consumos energéticos.
- **Facilidad de colocación**: su elevada fluidez permite a **Agilia® Suelo A Térmico** ser bombeado fácilmente consiguiendo altos rendimientos de aplicación, hasta 1.500 m^2/día, y una excelente planimetría frente a los métodos tradicionales.
- **Prestaciones mecánicas**: sus elevadas prestaciones mecánicas (Rc=25 MPa) así como su menor retracción permiten realizar capas de menor espesor y juntas de retracción más espaciadas. No es necesario añadir fibras ni usar de mallazo de refuerzo.
- **Plazos de secado**: Agilia® Suelo A Térmico es transitable a las 24-48h (a 20±2ºC). El tiempo de secado se reduce gracias a la optimización del espesor de la capa (consultar tabla de plazos de secado orientativos en función del espesor).
- **Sostenibilidad**: la anhidrita usada como ligante proviene de materiales reciclados lo que contribuye positivamente en la obtención de calificaciones ambientales: **BREEAM®, LEED®**, etc. A su vez, dispone de Declaración Ambiental de Producto (EPD) según norma UNE-EN ISO14025.

RECOMENDACIONES PARA PUESTA EN OBRA

- **Preparación del soporte**: los soportes deben estar limpios y ser resistentes. Se debe evitar el contacto de Agilia® Suelo A Térmico con soportes fabricados en base cemento.Para ello se colocará un plástico separador o se aplicará una imprimación que garantice la ausencia de contacto entre el mortero y la base cementosa.
En el caso de que haya diferencias de nivel en el forjado, debidas a la existencia de tuberías en el suelo, se recomienda regularizar la superficie con un mortero de relleno previo a la instalación del sistema de suelo radiante.

- **Preparación de estancias**: evitar las corrientes de aire y la exposición al sol del producto mediante el tapado de puertas, ventanas, etc. Colocar bandas perimetrales alrededor de todos los elementos en contacto con el producto. En todos los salientes, esquinas, etc. colocar mallas para evitar fisuración y comprobar el anclaje de tuberías.

- **Aplicación del producto** (consultar protocolo de puesta en obra): se debe comprobar la consistencia del producto antes de su vertido. La aplicación debe realizarse mediante bombeo. La lechada debe ser de anhidrita o en su lugar yeso. La terminación debe realizarse con barra y/o cepillo. No es necesario el uso de líquido de curado.

- **Secado**: Agilia® Suelo A Térmico es transitable a las 24-48h (a 20±2ºC). Se recomienda airear las estancias pasadas las primeras 48h para ayudar a eliminar la humedad. Respetar los plazos de secado recomendados antes de colocar el revestimiento final:

Espesor capa Agilia® A Térmico (mm)		20	30	40	50
Plazo de secado recomendado	Humedad residual 1%	2 sem.	2 sem.	2 sem.	6 sem.
	Humedad residual 0,5	3 sem.	3 sem.	3 sem.	7 sem.

- Es posible mejorar los plazos de secado hasta un 50% con el empleo de maquinaria de secado industrial tales como radiadores, deshumidificadores, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Designación	CA-C25-F5	UNE-EN 13318:2014
Conductividad térmica útil	2,20 W/m.K	ASTM 5334-IEE442
Densidad	2100 Kg/m³ +/- 100 Kg/m³	1015-6:1999
Reacción al fuego	A1	Anexo I RD 842/2013
Fluidez	26 cm ± 2 cm	1015-3:2000
Trabajabilidad	180 min	
Espesores	2-6 cm	Por encima de tubo de sistema radiante

PRECAUCIONES DE USO:

Se recomienda que la temperatura ambiente durante la aplicación del producto y las primeras horas de fraguado esté comprendida entre 5 y 30 ºC.

Comprobar la humedad residual mediante ensayo con bomba de carburo y seguir las recomendaciones del aplicador o fabricante del revestimiento final para su colocación.

Es recomendable lijar y aspirar la superficie del producto antes de la colocación del revestimiento final.

Usar adhesivos para el revestimiento final compatibles con el producto (anhidrita) o aplicar un producto que garantice la separación entre el adhesivo cementoso y el mortero.

Para la manipulación del producto respetar las normas de Prevención de Riesgos Laborales: utilizar guantes, casco, calzado de seguridad, gafas de seguridad, etc.

Revisión 03. Enero 2023

www.holcim.es
HOLCIM ESPAÑA
Avda. Manoteras, 20 Edf. Tokio,
1ªPlta 28050 Madrid
Tel. 91 213 31 00
www.clickandgoh.es

HOLCIM