

CA-C20-F4

SeciITEK Therm®

MORTERO AUTONIVELANTE



Mortero autonivelante base anhidrita, con tecnología Anhydritec®, diseñado para la utilización sobre suelo radiante, debido a su elevada conductividad térmica. Suministrado a pie de obra, en camión hormigonera.

Características Técnicas:

- Norma: UNE-EN-13813.
- Fórmula química: CaSO_4 en base anhidrita. Ligante certificado por DAP S-P-00387
- Fluidéz: 26 cm, tolerancia de ± 2 cm.
- Densidad: 2.100 kg/m^3 , $\pm 200 \text{ kg/m}^3$ (UNE-EN 1015-6).
- Conductividad térmica: $2,02 \text{ W/m}^\circ\text{K}$.
- Variación dimensional: $<0,2 \text{ mm/m}$ (UNE-EN 13454-2).
- Fraguado⁽¹⁾: 24/48 horas.
- Espesor mínimo admisible: 30 mm sobre tubos.
- Espesor máximo recomendado⁽²⁾: 60 mm.
- Reacción al fuego: A1FL, sin contribución al fuego (RD 842/213).
- Juntas: Hasta 300 m^2 , previa consulta al fabricante.
- Uso: Sobre suelos radiantes, exclusivamente para recrecidos en interiores. No apto para locales con mucha humedad permanente (zonas de baldeo, ...).
- Temperatura ambiente durante la aplicación y fraguado: entre 5° y 30° .

(1) Transitable entre 24 y 48 horas tras la ejecución, con temperaturas de 20° ($\pm 2^\circ$).

(2) Puede superarse el espesor, pero afecta al secado.

Ventajas:

- Elevada difusividad térmica. Rapidez de difusión del calor.
- Elevada conductividad térmica. Gran capacidad de transmisión de calor.
- Mejor rendimiento de la caldera o bomba de calor.
- Rapidez de puesta en obra.
- Mínima retracción.
- No genera polvo.
- Eliminación de acopios en obra.
- Bombeable.
- Producto elaborado en central.
- Gran planimetría.
- Altas prestaciones mecánicas.
- Gran fluidéz para nivelación.
- Gran estabilidad dimensional.
- No son necesarios productos de curado.
- Producto sostenible.

Puesta en obra:

- Poner retenidas necesarias y comprobar estanqueidad, para evitar fugas de mortero líquido.
- Se colocarán las juntas previas según diseño del sistema de suelo radiante. No necesarias en superficies cuadradas inferiores a 300 m², sin puntos salientes hacia la solera.
- Se colocará banda perimetral de espesor según normativa a aplicar. No se cortará el sobrante hasta haber completado el revestimiento.
- La instalación radiante debe de estar limpia de restos, sobre una superficie resistente, y fijada al suelo.
- El instalador de suelo radiante realizará todas las pruebas y ensayos previos, según normativa.
- Todos los huecos al exterior de puertas y ventanas deben de estar tapados.
- Verificar niveles óptimos de colocación y acabado, mediante trípodes.
- Tomar una muestra de mortero a la llegada del camión hormigonera.
- Medir el esparcimiento con el cono.
- Añadir la cantidad prevista de fluidificante.
- Amasar 1' por m³, con un mínimo de 10', entre 12 y 14 RPM.
- Una vez re-amasado, tomar una muestra del mortero.
- Medir el esparcimiento con el cono, entre 24 y 28 cm.
- No añadir nunca agua ni ningún otro material al mortero, sin consentimiento del fabricante.
- Siempre será aplicado mediante equipo de bombeo para mortero.
- Antes de empezar a bombear, pasar una lechada de anhidrita por las mangueras.
- Recoger y retirar la lechada de anhidrita, antes del inicio de la aplicación.
- Colocación de mallas en ángulos salientes y pasos de puertas. Deben de quedar en el tercio superior de la solera.
- Pasar la barra de batido longitudinal y transversal. Posteriormente la escoba para eliminar aire ocluido.
- Después de 48 horas, airear permanentemente el local para el secado de la solera. También se pueden emplear deshumidificadores con el local cerrado, a partir de los 7 días.
- Evitar almacenamientos sobre la solera, para no bloquear el secado.
- Realizar calentamiento inicial según normativa. Esta primera puesta en servicio debe documentarse.
- El colocador de pavimentos pegados deberá de comprobar que la superficie está exenta de capa superficial de fraguado, y que la humedad sea correcta en función del adhesivo y revestimiento a emplear.
- Para pavimentos pegados, utilizar siempre adhesivos compatibles con anhidrita o con imprimación previa.
- Para pegar baldosas cerámicas con adhesivos en base cemento, emplear siempre imprimación previa.

Precauciones de empleo:

- Respetar las normas de Prevención de Riesgos Laborales.
- Revisar las medidas de protección colectiva.
- No aplicar en exteriores.
- Respetar los espesores mínimos recomendados.
- No añadir agua u otro producto en obra, distinta a la autorizada expresamente por el fabricante.
- Durante la aplicación, proteger el producto de las exposiciones directas a lluvia, viento, corrientes, y sol, hasta transcurridas 24 horas.
- Posteriormente, la solera se mantendrá siempre protegida de agua por aportación, o lluvia.
- Respetar siempre las indicaciones de las fichas técnicas de todos los productos empleados sobre la solera.
- **SecilTEK Therm®** necesita revestimiento. En ningún caso es apto para pavimento final.
- Cualquier duda, no actuar sin consultar a "Cementos Secil, SLU".

CEMENTOS SECIL, SLU

Cellagu-Latores, s/n – 33193 – Oviedo (Principado de Asturias)

+34 609 893 428

secil@secil.es

ww.secil.es

