

CA-C20-F4

SecilTEK Nivel A[®]

MORTERO AUTONIVELANTE

Mortero autonivelante base anhidrita, con tecnología Anhydritec[®], diseñado para la utilización en recrecidos convencionales de interiores. Se suministra a pie de obra, en camión hormigonera.

Características Técnicas:

- Norma: UNE-EN-13813.
- Fórmula química: CaSO₄ en base anhidrita. Ligante certificado por DAP S-P-00387.
- Resistencia a compresión a 28 días del secado: 20 Mpa.
- Resistencia a flexotracción a 28 días del secado: 4 Mpa.
- Fluidez: 26 cm, tolerancia de ±2 cm.
- Densidad: 2.100 kg/m³, ± 200 kg/m³ (UNE-EN 1015-6).
- Variación dimensional: <0,2 mm/m (UNE-EN 13454-2).
- Fraguado⁽¹⁾: 24/48 horas.
- Espesor mínimo admisible: 25 mm sobre forjado, 30 mm sobre tubos.
- Espesor máximo recomendado⁽²⁾: 60 mm.
- Reacción al fuego: A1FL, sin contribución al fuego (RD 842/213).
- Juntas: Hasta 1.000 m², previa consulta al fabricante.
- Uso: 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^o y 30^o.

(1) Transitable entre 24 y 48 horas tras la ejecución, con temperaturas de 20^o (±2^o). Con tiempo frío es más rápido y con tiempo caluroso es más lento.

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

Ventajas:

- 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 fluidez para nivelación.
- Gran estabilidad dimensional.
- Espesores reducidos.
- Mínima fisuración.
- Disminución de juntas de retracción.
- No son necesarios productos de curado.
- Producto sostenible.

Puesta en obra:

- Poner retenidas necesarias.
- Poner una lámina de polietileno de un mínimo de 400 galgas.

- Comprobar estanqueidad, para evitar fugas de mortero líquido.
- Se colocarán las juntas previas según diseño. No necesarias en superficies cuadradas inferiores a 1.000 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.
- 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 anhídrita por las mangueras.
- Recoger y retirar la lechada de anhídrita, 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.
- 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 anhídrita 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 Nivel A®** 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
www.secil.es

