

PRODUCTO: **TECHFLOOR SL 200**

MORTERO AUTONIVELANTE CONVENCIONAL AUTONIVELANTES - 3-60 mm ESPESOR

DESCRIPCIÓN

Conglomerantes hidráulicos, resinas, áridos minerales de distinta naturaleza y de granulometría seleccionada.

OBSERVACIONES

No aplicar:

- En suelos exteriores.
- Con humedad ambiental >85%.
- Sobre suelos mojados sujetos a continuos remotes de humedad.
- En suelos degradados, frágiles o inestables.
- Sobre suelo radiante en servicio (parar la calefacción 24 horas antes y poner en marcha pasados al menos 21 días después de finalizados los trabajos, siguiendo gradualmente el protocolo de puesta en marcha).
- Sobre morteros en base cal (sulfato de calcio).

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

-
- Tiempo de amasado: 2-3 minutos.
 - Tiempo de reposo antes de aplicar: 2 minutos.
 - Vida de la masa: 20 - 60 minutos.
 - Tiempo para lijado: 12 – 48 horas.
 - Tiempo para revestir: 2 a 5 días.

** Estos resultados están contemplados a 20°C y pueden variar considerablemente en función de la temperatura ambiente.

PRESTACIONES

-
- Densidad en polvo: 1400 ± 70kg/m³.
 - Agua de amasado (en laboratorio): 18%.
 - Resistencia a la compresión: >20,0 N/mm².
 - Resistencia a la flexión: ≥5,0 N/mm².
 - Espesor mínimo de la capa: 10mm.
 - Comportamiento al fuego: A1 Euroclase.

* Estos resultados son de ensayos estándar a 12 mm de espesor y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

CONDICIONES DE EJECUCIÓN

- El soporte deberá ser sólido y duro, estar seco, exento de polvo, de zonas disgregadas, pinturas, aceites...
- No aplicar sobre hormigones con fisuras, degradados o con posibilidad de movimientos...
- Sobre soportes sin absorción (mármol, granito...), fresar, aspirar y aplicar el Sistema Primer Epoxi.
- En todos los casos, sobre hormigón nuevo o viejo y de compresión >15 N/mm², fresar la capa superficial hasta que aparezca el árido.
- Sobre bases cementosas débiles y sin garantías, fresar hasta que aparezca el árido, aspirar y reforzar con endurecedor de Silicato.
- Antes del vertido, aplicar 1-2 pasadas de imprimación rápida P-300.
- Sobre hormigón nuevo, completamente fraguado, ≥28 días y humedad <4%.
- Respetar la junta perimetral, de dilatación, de trabajo, mediante corte o colocación de perfil (paños de máximo, 16-20 m²).
- Obligatoriamente, evitar la luz solar directa y corrientes de aire, durante y 72 horas después de la aplicación.

MODO DE EMPLEO

- Amasado manual: 1 saco de Pavifluid-200 (25 kg) con ±4,5 - 5 litros de agua limpia, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.
- Por bombeo: 18-20 % de agua limpia.
- Si es necesario utilizar el rodillo de púas para eliminar el aire ocluido en la masa y conseguir una mejor nivelación.
- En caso de que se requiera, tras el secado se procede al lijado y aspirado de toda la superficie para eliminar posibles lechadas y garantizar la adherencia del revestimiento final.
- Con espesor superior a 30 mm, se puede mezclar con agregados.

Importante: Siempre realizar un ensayo previo con el porcentaje de agua que se va a utilizar posteriormente en producción.

APLICACIONES

- Mortero autonivelante convencional de baja densidad, fraguado normal y retracción compensada, para la preparación y nivelación de suelos, antes de la colocación de un pavimento ligero.
- Para obra nueva y rehabilitación.
- Para nivelar y alisar diferencias de espesor entre 3 - 60 mm.
- En interiores.

SOPORTES

Hormigón, pavimento existente, baldosas, terrazo, cerámica...

ESPESORES

De 3 a 60 mm.

Tipos de acabado: Microcemento, pintura, epoxi, moqueta, parquet, corcho...

DATOS TÉCNICOS

Consumo	16 -17 kg/m ² y cm de espesor.
Color	• Carta de colores Techsol. • Otros a la carta.
Presentación	Sacos de 25Kg. Palets de 48 sacos. 1200 Kg.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado (20°C) y al abrigo de la intemperie y humedad.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

-
- Temperaturas de aplicación 5°C a 30°C.
 - El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.
 - No incorporar ningún aditivo al mortero.
 - Utilizar siempre el mismo porcentaje de agua.
 - Respetar los espesores mínimos requeridos según tipos de soportes.
 - Respetar las juntas de dilatación (16-20 m²), perimetral y de fraccionamiento.
 - Tratar las zonas singulares (fisuras...) con malla metálica o fibra de vidrio.