



## Techmo Level 300 IFS

**Mortero autonivelante en base de cemento, para nivelación de superficies de hormigón y mortero**

### Descripción del producto

Mortero autonivelante, fabricado con cemento especiales, resinas y arenas de cuarzo

### Usos

TECHMO LEVEL 300 IFS está indicado para la nivelación de superficies de hormigón y mortero a recubrir con pavimentos ligeros, tales como, parquet, moqueta, cerámica, etc.

- Aplicable en interiores, sobre soportes de hormigón, mortero de cemento y/o soportes absorbentes en general.
- Regularización de pavimentos antiguos y de nueva construcción antes de la colocación de baldosas cerámicas, parquet, PVC, moquetas, piedra natural, resinas, etc.
- Nivelación de irregularidades en pavimentos, sobre todo cuando se exigen elevados niveles de planimetría.
- Apto para pavimentos con calefacción radiante.
- Para zonas secas.

### Propiedades

- Alto poder de nivelación.
- Endurecimiento sin fisuras.
- Bombeable.
- Recubrible con cerámica tras sólo 4 horas de su aplicación.
- Techmo Level 300 IFS es aplicable en espesores desde 3 mm hasta 15 mm

### Modo de empleo

El soporte debe estar firme (resistencia a tracción mínima de 1 MPa), limpio de polvo, grasas, aceites, restos de pinturas antiguas, y seco (humedad máxima 4%).

Deben eliminarse los restos de curadores, desencofrantes, restos de yeso o escayola, así como la lechada de cemento superficial.

Para la aplicación de Techmo Level 300 IFS en soleras recién hormigonadas, se debe dejar transcurrir un periodo mínimo de 28 días.

Se recomienda imprimir con Techmodur latex, Techmodur Resin A-500 o Techmocolor sellador acrílico.

Para el mezclado, colocar en un recipiente limpio, el agua necesaria y luego verter el Techmo Level 300IFS, mezclar con taladro agitador de bajas revoluciones hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Esperar tres minutos y mezclar de nuevo durante poco tiempo.

### Consideraciones:

- Verter el material amasado que presenta una consistencia muy fluida sobre la imprimación y extender mediante una escoba ancha, llana o espátula de goma. La nivelación se produce por sí misma.
- Inmediatamente se deberá pasar un rodillo de púas para facilitar la salida del aire ocluido y mejorar la nivelación del producto
- Debe de evitarse la penetración de Techmo Level 300IFS en las juntas perimetrales, por ejemplo, colocando una banda adhesiva
- Curado, si se dan las siguientes circunstancias: humedad relativa muy baja, temperatura ambiente elevada, incidencia del sol directo o exista corriente de aire debe cubrirse con plástico, tan pronto como haya endurecido, para evitar un secado excesivamente rápido.
- No debe curarse con agua.
- Los radiadores de calefacción deben cerrarse para la aplicación de Techmo Level 300 IFS.
- En condiciones ambientales normales Techmo Level 300IFS tiene al cabo de 1 día una humedad residual del 3%. En caso de ser recubiertos con resinas, esperar al menos 7 días.



# Techmo Level 300 IFS

**Mortero autonivelante en base de cemento, para nivelación de superficies de hormigón y mortero**

- No mezclar más mortero del que pueda aplicarse durante su tiempo de trabajabilidad, no añadir más agua sobre el mortero que pierda su consistencia ni reamasar

## Consumo / Dosificación

Aprox. 2 Kg de mortero amasado por m<sup>2</sup> y mm de espesor (aprox. 1,7 Kg/ m<sup>2</sup>/mm de mortero seco)

Los espesores aplicables se consideran por encima de las "crestas" de la rugosidad del soporte. En cualquier caso son consumos teóricos y deben determinarse para cada caso con ensayos representativos "in situ"

## Datos técnicos

Características	Unidades	Techmo Level 300 IFS
Densidad amasado:	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 2,10
Agua de amasado:	Litros	aprox. 4,4 /saco 25 kg
Temperatura de aplicación (soporte y material):	°C	de +5 a +30
Tiempo de maduración:	minutos	aprox. 3
Tiempo de trabajabilidad:	minutos	aprox. 20
Espesores aplicables:	mm	3 << 15
Recubrible con cerámica tras:	horas	aprox. 4
Recubrible con parquet, moqueta, linóleo, etc., tras:		aprox.1 día (humedad residual máx. 3% medida con CM Gérard)
Transitable tras:	horas	aprox. 3
Totalmente cargable tras:	días	aprox. 3
Resistencia al desgaste Böhme:	UNE EN 13892 - 3	aprox. 13 cm <sup>3</sup> / 50cm <sup>2</sup>
Consistencia:	UNE EN 12706	aprox. 140 mm.
Resistencia a compresión: tras 1 día: tras 7 días: tras 28 días	MPa	aprox. 19 aprox. 23 aprox. 32
Resistencia a flexión: tras 1 día: tras 7 días: tras 28 días	MPa	aprox. 4 aprox. 5 aprox. 7

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.



## Techmo Level 300 IFS

**Mortero autonivelante en base de cemento, para nivelación de superficies de hormigón y mortero**

No aplicar en soportes con pendientes superiores al 2%.

En caso de ser aplicado sobre pavimentos con calefacción radiante, debe seguirse proceso gradual de arranque de la calefacción en su primer empleo, para que así, Techmo Level 300 IFS pueda adaptarse a las dilataciones y pérdida de humedad por el cambio de temperaturas. Consultar con el fabricante el proceso de arranque o instalación en combinación con morteros autonivelantes.

### Presentación

Techmo Level 300 IFS se envasa en sacos de 25 kg

### Conservación y almacenamiento

Conserva sus propiedades 12 meses, almacenados en sus envases originales cerrados. Conservar en lugar seco y fresco, protegidos de la humedad y frío excesivo

### Seguridad e higiene

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Se recomienda el uso de los EPI's apropiados para la manipulación de este tipo de producto.

Para otras cuestiones referidas a este apartado así como la eliminación de residuos de productos químicos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad

### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.