

# IBERSEC LEVEL 02

MORTERO AUTONIVELANTE Tipo CT-C30-F7-A9-B1,5 según UNE-EN 13813

**Pasta autonivelante de cemento de fraguado normal para recrecido en capa gruesa de suelos**



## ■ Aplicaciones:

Nivelación de suelos en espesores superiores a 2 cm  
Para pavimentos con calefacción radiante  
Interiores y oportunamente en exteriores usando una membrana específica de curado  
Bombeable con máquina

## ■ Soportes:

Recrecido de mortero endurecido  
Suelos y muros de hormigón endurecido sin restos de desencofrante

## ■ Revestimientos:

Cerámica  
Parquet

## DATOS TÉCNICOS

Composición: **conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos orgánicos**

Granulometría: **< 2,0 mm**

Densidad aparente en polvo: **1450±50 kg/m<sup>3</sup>**

Densidad aparente en pasta: **2200±50 kg/m<sup>3</sup>**

Densidad aparente endurecido: **2150±50 kg/m<sup>3</sup>**

Agua de amasado: **11-13%**

Diámetro de flujo: **> 300 mm**

Tiempo de trabajo (23° C): **> 60 min**

Tiempo de inicio de fraguado (23° C): **405 min**

Tiempo de final de fraguado (23°C): **445 min**

Tiempo para tráfico peatonal: **48 horas**

Tiempo para revestimiento: **7 días**

Resistencia a Compresión (24 horas): **> 6,0 N/mm<sup>2</sup>**

Resistencia a Flexotracción (24 horas): **> 1,5 N/mm<sup>2</sup>**

Resistencia a Compresión (28 días): **> 30,0 N/mm<sup>2</sup> (clase C30)**

Resistencia a Flexotracción (28 días): **> 7,0 N/mm<sup>2</sup> (clase F7)**

Adherencia: **> 1,5 N/mm<sup>2</sup> (clase B1,5)**

Resistencia a abrasión (método EN13892-3): **< 9 cm<sup>3</sup>/50 cm<sup>2</sup> (clase A9)**

Dureza superficial: **> 70 N/mm<sup>2</sup> (clase SH70)**

Modulo de elasticidad a Flexión: **< 10 kN/mm<sup>2</sup> (clase E10)**

Retracción: **< 0,5 mm/m**

Conductividad térmica: **1,11-1,24 W/mK (valor tabulado EN1745)**

Reacción al fuego: **Euroclase A1**

Espesor de capa: **> 2 cm**

Consumo (capa 1 cm): **19,5-20,5 kg/m<sup>2</sup>**



# INSTRUCCIONES DE USO



- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C
- No aplicar en condiciones de fuertes vientos, lluvias o heladas
- No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original
- Respetar estrictamente el agua de amasado
- Una vez amasado no añadir agua adicional si el producto se queda seco en el recipiente de amasado
- No recomendable para espesores menores a 2 cm
- No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o soportes fácilmente disgregables
- Respetar juntas de dilatación
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y los ojos. Para mas información consultar hoja de seguridad

## 1. Preparación de soporte:

- Verificar que el soporte es sólido y que no tenga partes disgregables
- Eliminar restos de polvo o materiales como barnices, aceites, yesos, etc.
- En caso de que esté mojado secar superficialmente y esperar a que se elimine humedad acumulada
- Dependiendo del tipo y calidad del soporte, puede ser necesario un tratamiento previo con algún tipo de imprimación sellante y/o consolidante, o, promotora de adherencia. Consultar la ficha de "MODO DE APLICACIÓN DE LOS MORTEROS AUTONIVELANTES"

## 2. Mezcla:

- Mezclar el producto en polvo con la cantidad de agua indicada
- Amasar hasta la homogeneización total (sin grumos), con un batidor para mortero a bajas revoluciones o con máquina de proyección

## 3. Ejecución:

- Definir y marcar los niveles máximos de la capa de recrecido
- Aplicar el mortero manualmente o mediante bombeo con máquina de proyección
- Alisar y corregir imperfecciones con una llana niveladora o similar
- En caso de requerirse una segunda capa, se puede aplicar tras 24 horas de endurecimiento de la primera
- Una vez alcanzado el endurecimiento necesario, proceder a revestir con el material deseado

## 4. Limpieza:

- Los restos de producto se eliminan fácilmente con agua antes de que haya endurecido

**Elevada resistencia a compresión**

**Suministrable en silos**

**Elevada autonivelación**

**Espesores mayores de 2 cm**

**Presentación: sacos de papel de 25 kg  
Palets plastificados de 1.200 kg  
(48 sacos)  
Silos de 18 m<sup>3</sup>**

**Gama de colores: gris**

**Conservación: 1 año desde la fecha de fabricación, con envases cerrados y en lugares secos**