

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/m³**
- Densidad aparente en pasta: **2200±50 kg/m³**
- Densidad aparente endurecido: **2150±50 kg/m³**
- 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/mm²**
- Resistencia a flexotracción (24 horas): **> 1,5 N/mm²**
- Resistencia a compresión (28 días): **> 30,0 N/mm² (clase C30)**
- Resistencia a flexotracción (28 días): **> 7,0 N/mm² (clase F7)**
- Adherencia: **> 1,5 N/mm² (clase B1,5)**
- Resistencia a abrasión (método EN13892-3): **< 9 cm³/50 cm² (clase A9)**
- Dureza superficial: **> 70 N/mm² (clase SH70)**
- Modulo de elasticidad a Flexión: **< 10 kN/mm² (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/m²**

■ 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 más 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)

Gama de colores: gris

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