

IBERSEC LEVEL 01 R

MORTERO AUTONIVELANTE Tipo CT-C30-F15-AR1
según UNE-EN 13813

**Pasta autonivelante de cemento de fraguado
rápido y retracción compensada para recrecidos
en capa fina de suelos en interiores**

NUEVO



■ Aplicaciones:

Recrecido, nivelado e igualación de suelos en espesores de 0 a 5 mm
Aplicación sobre pavimentos nuevos o antiguos
Utilización en locales comerciales o en viviendas
Nivelado de soleras de gran variedad de materiales
Nivelado final de soleras con calefacción radiante
Aplicable manual o mediante máquina de bombeo

■ Soportes:

Recrecido de mortero endurecido
Suelos de hormigón endurecido sin restos de desencofrante
Recrecidos de anhidrita o magnesita
Pavimentos cerámicos o de piedra natural
Tarima de madera o sintética

NOTA: En general, es necesario aplicar algún tipo de imprimación aislante o puente de adherencia para mejorar el anclaje del producto sobre el soporte

■ Revestimientos:

Baldosas cerámicas Piedra natural Parquet de madera o sintética Moqueta

DATOS TÉCNICOS

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

Granulometría: **< 0,3 mm**

Densidad aparente en polvo: **1250±50 kg/m³**

Densidad aparente en pasta: **2050±50 kg/m³**

Densidad aparente endurecido: **1900±50 kg/m³**

Agua de amasado: **23-24%**

Fluidez inicial (EN12706): **>150 mm**

Tiempo de trabajo (21°C): **25-30 min**

Tiempo de inicio de fraguado (21°C): **~90 min**

Tiempo de final de fraguado (21°C): **~100 min**

Tiempo de transitabilidad: **2-4 horas**

Tiempo para revestimiento: **12-24 horas**

Resistencia a Compresión: **>30,0 (clase C30)**

Resistencia a Flexotracción (método EN13892-4): **<100 micras (clase AR1)**

Resistencia a desgaste (método EN13892-4): **<100 micras (clase AR1)**

Adherencia: **>2,0 N/mm² (clase B2,0)**

Dureza superficial: **>100 N/mm² (clase SH100)**

Módulo de elasticidad a flexión: **>7 KN/mm²**

Retracción: **< 0,5 mm/m**

Hinchamiento: **<0,5 mm/m**

Conductividad térmica: **0,92-1,08 W/mK (valor tabulado)**

Reacción al fuego: **Euroclase A1**

Espesor de capa: **0-5 mm**

Consumo: **1,5-1,6 kg/m² por mm de capa**

INSTRUCCIONES DE USO



- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C
- No aplicar en exteriores
- 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 mayores de 10 mm
- En caso de revestimiento con parquet o moqueta aplicar capas mínimo de 3 mm
- No recubrir antes de las 12 h de endurecimiento
- No utilizar en soportes con aportación de humedad por remonte capilar
- No aplicar sobre superficies de metal
- Respetar juntas de dilatación
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y ojos
- Para más información consultar la 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
- Si el material es débil o fácilmente disgregable, aplicar algún tipo de imprimación sellante y consolidante, tal como Ibersec Imprimación
- Si el material es muy absorbente y/o se trata de un soporte de anhidrita, aplicar imprimación sellante y consolidante, como Ibersec Imprimación
- En caso de soportes con un bajo nivel de absorción, aplicar un puente de adherencia realizado mediante una lechada de cemento, Ibersec Resinas y agua a partes iguales en peso

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 3 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

Atención! Este es un producto de fraguado rápido, por lo que se recomienda la limpieza de los útiles y restos el material inmediatamente después de terminar la aplicación

**Elevada resistencia a
compresión y abrasión**

**Retracción compensada y
autosecado rápido**

**Obra nueva
y rehabilitación**

Elevada autonivelación

Espesor de 0 a 5 mm

**Presentación: Sacos de papel
de 25 kg
Palets plastificados de 1.200 kg
(48 sacos)
Silos de 18 m³**

Gama de colores: Gris

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