

## MORTERO DE RECRECIDO tipo CT-C35-F10-AR1 según UNE-EN 13813

Mortero autonivelante con base de cemento modificado con un polímero y con tiempo de apertura normal, para para recrecido de nivelación de suelos interiores en capa media o gruesa

### Aplicaciones

- Recrecido de suelos en capa media o gruesa, entre 3 y 40 mm
- Aplicación en interiores y exteriores (usando una membrana específica de curado)
- Aplicación sobre pavimentos nuevos o antiguos en locales comerciales y viviendas. Especial para aparcamientos con revestimiento final de resinas sintéticas
- Preparación de capas de separación, nivelación, acabado y con suelos calefactados, con requerimientos intermedios de resistencia a abrasión por rodadura
- Colocación adherida, no adherida o flotante sobre el soporte
- Recrecidos armados con Cemex Malla Level
- Bombeable a máquina

### Soportes

- Recrecidos previos de mortero endurecido (impregnación y capa de adherencia previas con Cemex Contact Level)
- Suelos de hormigón endurecido sin restos de desencofrante (capa de adherencia previa con Cemex Contact Level)
- Revestimiento cerámico, piedra natural o terrazo antiguo (capa de adherencia previa con Cemex Contact Grip)

### Revestimientos

- No sensibles a la humedad: baldosas cerámicas, piedra natural
- Sensibles a la humedad: parquet adherido, tarima flotante, moqueta, linoleo, revestimiento discontinuo vinílico y revestimientos continuos de resinas sintéticas

## DATOS TÉCNICOS

**Composición:** cemento Portland, cemento aluminoso, sulfato cálcico, áridos calizos seleccionados y aditivos orgánicos y minerales

<b>Granulometría:</b>	< 1,0 mm
<b>Densidad aparente en polvo:</b>	1300±50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densidad aparente en pasta:</b>	2200±50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densidad aparente endurecido:</b>	2050±50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Agua de amasado:</b>	14-16%
<b>Consistencia inicial (EN13454-2):</b>	> 300 mm
<b>Tiempo de trabajo (23°C):</b>	60-90 min
<b>Tiempo de inicio de fraguado (23°C):</b>	140-160 min
<b>Tiempo de final de fraguado (23°C):</b>	150-170 min
<b>Tiempo para tráfico peatonal (23°C):</b>	6 horas
<b>Tiempo para revestimiento:</b>	7 días
<b>Resistencia a compresión:</b>	6 horas - 23°C > 5,0 N/mm <sup>2</sup> 24 horas - 23°C > 15,0 N/mm <sup>2</sup> / 5°C > 10,0 N/mm <sup>2</sup> 28 días - 23°C > 35,0 N/mm <sup>2</sup> (clase C35)
<b>Resistencia a flexión:</b>	> 10,0 N/mm <sup>2</sup> (clase F10)
<b>Resistencia al desgaste:</b>	< 100 µm (clase AR1)
<b>Resistencia a tracción:</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (clase B1,5)
<b>Retracción:</b>	< 0,1 mm/m
<b>Hinchamiento:</b>	< 0,1 mm/m
<b>Conductividad térmica:</b>	1,35-1,50 W/mK (valor tabulado EN12524)
<b>Reacción al fuego:</b>	clase E (CWFT) < 30 mm / clase F > 30 mm
<b>Espesor de capa:</b>	3-40 mm
<b>Consumo (capa 1 cm):</b>	18,5-19,5 kg/m <sup>2</sup>

**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

# CEMEX LEVELPLUS TÉCNICO

## 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
- Es posible aplicar en un espesor entre 3 y 6 mm en zonas puntuales, y siempre sin alcanzar valores inferiores a los 3 mm.
- 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 ojos. Para más información consultar la hoja de seguridad



### 1. Preparación del 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 impregnación sellante y/o consolidante, o, capa de adherencia.

### 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