

## MORTERO DE ACABADO tipo CT-C60-F15-AR0,5 según UNE-EN 13813

Mortero autonivelante con base de cemento con áridos densos, modificado con polímeros y armado con fibras, con tiempo de apertura rápido, para acabado de suelos interiores en capa media o gruesa

### Aplicaciones

- Recrecido de suelos en capa media o gruesa, entre 6 y 40 mm
- Aplicación en interiores sobre pavimentos nuevos o antiguos en ambientes comerciales, industriales y aparcamientos, con requerimientos mecánicos elevados y especiales
- Preparación de capas de nivelación y acabado
- Colocación adherida sobre el soporte exclusivamente
- Recrecidos armados con Cemex Malla Level
- Bombeable a máquina

### Soportes

- Suelos de hormigón endurecido sin restos de desencofrante (capa de adherencia previa con Cemex Contact Epoxi si es necesario)

### Revestimientos

- Sin revestimiento alguno como capa de acabado y desgaste
- Revestimientos poliméricos continuos basados en resinas de metacrilato, epoxi o poliuretano

## — DATOS TÉCNICOS —

**Composición:** cemento Portland, cemento aluminoso, sulfato cálcico, áridos duros seleccionados, fibras especiales y, aditivos orgánicos e inorgánicos

<b>Granulometría:</b>	< 2,0 mm
<b>Densidad aparente en polvo:</b>	1050±50 kg/m³
<b>Densidad aparente en pasta:</b>	2050±50 kg/m³
<b>Densidad aparente endurecido:</b>	2000±50 kg/m³
<b>Agua de amasado:</b>	18-20%
<b>Consistencia inicial (EN13454-2):</b>	> 300 mm
<b>Tiempo de trabajo (23°C):</b>	> 60 min
<b>Tiempo de fraguado (23°C):</b>	inicio 110-130 min / final 120-140 min
<b>Tiempo para tráfico peatonal:</b>	3 horas
<b>Tiempo para revestimiento:</b>	24-48 horas
<b>Resistencia a compresión:</b>	3 horas - 23°C > 10,0 N/mm² 6 horas - 23°C > 15,0 N/mm² 24 horas - 23°C > 30,0 N/mm² / 5°C > 20,0 N/mm² 28 días - 23°C > 60,0 N/mm² (clase C60)
<b>Resistencia a flexión:</b>	> 15,0 N/mm² (clase F15)
<b>Resistencia a tracción:</b>	> 3,0 N/mm² (clase B3,0)
<b>Resistencia al desgaste:</b>	< 50 µm (clase AR0,5)
<b>Retracción:</b>	< 0,1 mm/m
<b>Hinchamiento:</b>	< 0,1 mm/m
<b>Conductividad térmica:</b>	1,30-1,42 W/mK (valor tabulado EN12524)
<b>Reacción al fuego:</b>	clase E (CWFT) < 30 mm / clase F > 30 mm
<b>Espesor de capa:</b>	6-50 mm
<b>Consumo (por mm de capa):</b>	16,5-17,5 kg/m²

**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 LEVELTOP INDUSTRIAL



## 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
- Espesor mínimo 6 mm en toda la superficie de aplicación para uso industrial
- No recubrir antes de las 24-48h de endurecimiento, dependiendo de las condiciones climáticas y espesor de capa
- No utilizar en soportes con aportación de humedad por remonte capilar sin aislar adecuadamente
- 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 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
- Realizar el correspondiente tratamiento superficial del soporte

### 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 6 horas de endurecimiento de la primera
- Una vez alcanzado el endurecimiento necesario, proceder a revestir con el material deseado

### 4. Limpieza

- Atención: material de fraguado y endurecimiento acelerado; limpiar los útiles inmediatamente tras terminar la aplicación