

CEMEX CAL BASE

MORTERO PARA REVOCO Y ENLUCIDO tipo GP-CSI-W0 según UNE-EN 998-1

Mortero a base de cales especiales, para revoco exterior y enlucido interior para uso corriente, y, regularización de soportes de mampostería de piedra natural



■ Aplicaciones:

Capa base de preparación de fondo previa a la aplicación de estucos de cal (Cemex Cal Revoco)

Especial para restauración de obra histórica (no contiene cemento Portland)

Rehabilitación de mampostería de piedra natural y soportes antiguos

Relleno de juntas entre piezas de piedra natural

Revoco de regularización sobre soportes antiguos

En interiores y exteriores

Aplicación manual y con máquina de proyección

■ Soportes:

Soportes de enlucido de cal antiguos

Mampostería de piedra natural

Revocos cementosos no hidrofugados (Cemex Plast, Plast Fino o Plast RE)

Ladrillo cerámico de cualquier formato

Bloque de termoarcilla (previamente imprimado)

■ Terminaciones:

Alisado o fratasado rústico

Se recomienda no dejar como capa final; realizar la terminación decorativa con Cemex Cal Revoco

■ DATOS TÉCNICOS

Composición: **cal aérea, cal hidráulica, puzolanas, áridos calizos seleccionados y aditivos orgánicos**

Granulometría: **< 2,5 mm**

Densidad aparente en polvo: **1500±50 kg/m³**

Densidad aparente en pasta: **1800±50 kg/m³**

Densidad aparente endurecido: **1650±50 kg/m³**

Agua de amasado: **20-22 %**

Resistencia a compresión: **> 1.5 N/mm² (clase CSI)**

Resistencia a flexotracción: **> 0,5 N/mm²**

Adhesión: **> 0,3 N/mm²**

Absorción de agua: **> 0,4 kg/m²·min^{1/2} (clase W0)**

Permeabilidad al vapor de agua: **μ 15/35 (valor tabulado EN1745)**

Conductividad térmica: **0,76-0,84 W/mK (valor tabulado EN1745)**

Reacción al fuego: **clase A1**

Espesor de revoco: **10-50 mm**

Espesor máximo por capa: **15 mm**

Consumo en seco (capa 1 cm): **14-15 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
- Una vez amasado no añadir agua adicional si el producto se queda seco en el recipiente de amasado
- No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o soportes fácilmente disgregables, ni sobre soportes hidrofugados superficialmente
- No exceder de 1,5 cm de espesor por capa; en caso de un mayor espesor total de revoco, aplicar varias capas
- En uniones entre soportes de diferente naturaleza utilizar refuerzo de malla de fibra de vidrio
- En caso de altas temperaturas o fuertes vientos, humedecer con agua pulverizada durante las 24 horas siguientes
- Instrucciones adicionales sobre aplicación del producto en la sección "MODO DE APLICACIÓN DE LOS MORTEROS PARA ENLUCIDOS Y REVOCOS"
- 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 se encuentre limpio de polvo y otros residuos
- Con fuerte calor es conveniente humedecer previamente el soporte
- Para soportes de muy alta absorción tipo bloque de termoarcilla, es necesario aplicar una imprimación sellante previa (Cemex Imprimación).

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

3. Ejecución:

- Aplicar el mortero manualmente, rellenando huecos y juntas entre piezas mediante una paleta o talocha de madera o plástico
- Continuar aplicando una capa continua hasta conseguir el espesor deseado; se recomienda armar la primera capa con malla de fibra de vidrio de luz 10x10 mm, embutida en fresco en el tercio intermedio de la capa de revoco
- Aplicar varias capas si es necesario, esperando al menos 24 horas entre capa y capa
- Realizar la terminación con una llana metálica o talocha de madera o plástico

4. Limpieza:

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

<p>Mortero base cal exento de cemento</p> <p>Para obra antigua o histórica</p> <p>Aplicación manual y proyectada</p> <p>Excelente trabajabilidad</p>	<p>Presentación: sacos de papel de 25 kg</p> <p>Palets plastificados de 1.600 Kg (64 sacos)</p> <p>Gama de colores: blanco roto</p> <p>Conservación: 1 año desde la fecha de fabricación, con envases cerrados y en lugares secos</p>
---	---