

MURTEC
CURANCAL® M5



FICHA TÉCNICA

Mortero seco resultado de la combinación de aglomerantes y aglomerados compuestos por áridos finos, cemento tipo pórtland y cal hidráulica.

CURANCAL® M5

Se suministra en sacos de 25 kg de papel multicapa con lámina antihumedad, formando palets de 1400 kg.

Colores: Gris

Conservación: hasta 12 meses en su envase original, cerrado, a salvo de la humedad y en lugares cubiertos.

Usos y ventajas

- Especialmente indicado para la restauración, el patrimonio y la bioconstrucción.
- Enfoscados tradicionales en interiores y exteriores.
- Revoques y estucados.
- Colocación de mampostería y rejuntado de muros de piedra.
- Fábricas de ladrillo macizo, tapial y obra vista.
- Rellenos y solados.
- Alta permeabilidad al vapor de agua: deja respirar al muro y favorece la evaporación de la humedad.
- Compatible con soportes antiguos y de baja resistencia, sin generar tensiones sobre el soporte.
- Elevada plasticidad y excelente trabajabilidad.
- Buena pastosidad y fácil aplicación.
- Mortero de fraguado lento que permite un buen tiempo de trabajo.
- Menor impacto ambiental que un mortero de cemento: la cal recarbonata y reabsorbe CO_2 durante su vida útil.

Precauciones

- Respete en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- Humedecer previamente superficies muy absorbentes o expuestas al sol directo.
- Aplicar por capas; no superar el espesor máximo por capa y dejar endurecer cada capa antes de aplicar la siguiente.
- La cal es cáustica: utilizar guantes, gafas de protección y mascarilla durante la manipulación y el amasado.

Soportes

Los soportes para CURANCAL M5 deberán ser resistentes y estar perfectamente fraguados y limpios de polvo, pintura, aceite y cualquier material que pueda dificultar su adherencia. Todos los soportes deberán presentar una correcta planimetría y una superficie de porosidad y rugosidad adecuada.

Calle. C-31 – km. 370
17474 Torroella de Fluvià - Girona
T. 972 55 00 53
murtec@grupcuranta.com

grupcuranta
building visions



MURTEC
CURANCAL® M5

MODO DE USO

Amasar CURANCAL M5 con 4 litros de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o mediante batidor eléctrico, hasta conseguir una mezcla homogénea y exenta de grumos, durante 3 minutos.
Se recomienda utilizar agua de red y conservar el envase en un lugar seco.
Dejar reposar la mezcla unos minutos y volver a batir brevemente antes de su aplicación.
Extender el mortero de forma manual o mecánica durante la hora siguiente al amasado. El consumo aproximado es de 20 kg/m² por cada cm de espesor.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Resistencia a la compresión	>5 N/mm
Absorción de agua (min. 0.5)	<1,40 kg/m2
Agua de amasado	3 L/bolsa
Permeabilidad al vapor de agua	>15/35
Conductividad térmica	<0,83 W/m·k
Resistencia al cizallamiento	>0,15 N/mm2
Reacción al fuego	A1
Contenido iones cloruro en masa	<0,01%

Calle. C-31 – km. 370
17474 Torroella de Fluvià - Girona
T. 972 55 00 53
murtec@grupcuranta.com

grupcuranta
building visions