

100 M-5

Mortero de albañilería | M-5 según UNE EN 998-2

TectorPlast 100 M-5 es un mortero de albañilería de uso corriente (G), de resistencia mayor de 5 N/mm², formulado a base de cemento blanco y cemento gris, áridos calizos/silíceos y aditivos plastificantes que mejoran su trabajabilidad y su adhesión.

Presentación

TectorPlast 100 M-5 se presenta en sacos especiales de 25 kg con protección frente a la humedad, sobre palets con tratamiento fitosanitario y retráctilados para proteger el producto de las inclemencias del tiempo.



Aplicaciones

TectorPlast 100 M-5 es un mortero indicado para la realización de trabajos de albañilería en general, levantado de muros de fábrica de todo tipo ladrillo, bloques de hormigón, etc.

Soportes y preparación

Las piezas o soportes sobre deben estar libres de polvo, grasas, aceites o partículas que dificulten su adherencia. Con temperaturas elevadas, vientos secos o soportes muy absorbentes se recomienda humedecer la superficie de las piezas o soportes.

Modo de empleo

Paso 1: Preparación



- Introducir el producto en la cantidad correspondiente de agua limpia (ver tabla de datos técnicos).
- Mezclar con hormigonera, a mano o con agitador mecánico hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.

Paso 2: Aplicación



- Aplicar de forma tradicional según uso (mampostería, revocos, colocación de terrazos, bloques de hormigón, etc.).
- Se debe respetar el tiempo de aplicación del producto que es aproximadamente de 2 horas.

Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Color	Blanco, Gris, Carta de colores	
Espesor mínimo de aplicación (mm)	10	
Granulometría (mm)	< 2	
Agua de amasado (%)	12	
Rendimiento como revoco en pequeñas reparaciones (Kg/m ² con 10 mm de espesor)	15	
Resistencia a la compresión a 28 días (N/mm ²)	> 5	EN 1015-11

Factor de resistencia a la difusión del vapor (μ)	15/35 (valor tabulado)	EN 1745
Reacción al fuego	Euroclase A1	
Conductividad térmica	1,17	EN 1745
Contenido de aire (%)	13	
Consistencia	175	
Contenido de iones cloruro (%)	< 0,1	
Resistencia inicial al cizallamiento (N/mm ²)	0,15	
Conforme a la norma	M5	EN 998-2

Recomendaciones y precauciones

- El producto debe utilizarse sin añadir arena, cemento o cualquier aditivo que modifique la formulación.
- El producto fresco debe protegerse de heladas, secado rápido, etc.
- Aplicar a temperaturas comprendidas entre los +5 °C y + 30°C.
- Por debajo de los 5°C el fraguado se retrasaría demasiado y por debajo de los 0°C el mortero fresco o no endurecido por completo quedaría expuesto a la acción perjudicial de las heladas.
- No aplicar con riesgo de lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- En caso de que el mortero sea coloreado:
 1. Debido a las materias primas utilizadas, es complicado, garantizar un color uniforme entre distintos suministros, por lo que se recomienda utilizar para toda la obra, material de la misma fecha de fabricación.
 2. A fin de no sufrir variaciones de color se recomienda mantener constantes los siguientes parámetros: modo, tiempo y porcentaje de agua para la mezcla.
 3. Condiciones de secados distintas, pueden producir, variaciones de tonalidad.
- Las indicaciones aquí descritas, aún estando basadas en nuestra mejor experiencia, deben considerarse como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas evidentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, asumiendo toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las características o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de HOLCIM ESPAÑA S.A.U.

Manipulación, almacenaje y conservación

El producto se envasa en sacos de papel de 25 kg que permiten su correcta conservación durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre y cuando sean almacenados en su envase original, a cubierto y en un lugar sin humedad. El producto caducado debe desecharse según lo indicado en la legislación vigente.

Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto.



Utilice gafas y mascarilla cuando utilice este producto.



No ingerir.
No inhalar.



GHS05



GHS07

- Producto para uso profesional por lo que se recomienda utilizar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Contiene cemento que, en contacto con los fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas.