



MORTERO M-5 W1

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Mortero para albañilería de uso corriente (G) según norma UNE-EN 998-2 de tipo M-5 hidrofugado, compuesto por cemento gris o blanco, áridos silíceos y calizos de granulometría hasta 2 mm y aditivos químicos para mejorar las propiedades de trabajabilidad y plasticidad.

Disponible en versiones mixtas de cemento blanco y/o gris con cal hidratada.

APLICACIONES

El Mortero M-5 W1 de SUCO Morteros es idóneo para la ejecución de fábricas cara vista en las que se requiera resistencia media a la filtración (J1 Designación de juntas CTE DB HS-1 Fachadas).

Otras aplicaciones:

- Tabiquería, particiones.
- Fábrica no resistente revestida.

Tipo de piezas de las fábricas:

- Bloque cerámico, bloque cerámico de arcilla aligerada, ladrillo perforado o macizo, bloque de hormigón, piedra, ladrillo cara vista, bloque cara vista.
- Para evitar roturas frágiles de los muros, la resistencia a compresión del mortero no debe ser superior al 0,75 de la resistencia normalizada de las piezas.

FORMA DE EMPLEO

Preparación del soporte: El soporte ha de encontrarse limpio, sano y exento de cualquier sustancia que pueda afectar a la adherencia.

Amasado: Amasar el producto con aproximadamente un 11-15% de agua hasta la trabajabilidad adecuada. No aumentar el agua de amasado recomendada, ni reamasar después del inicio de fraguado.

RECOMENDACIONES

No aplicar el mortero con riesgo de heladas o tiempo lluvioso. En tiempo seco y caluroso, se deben observar las adecuadas condiciones de curado evitando la exposición directa a sol y/o al viento.

Con ladrillos de alta absorción, humedecerlos previamente antes de su utilización.

OBSERVACIONES:

Temperaturas de aplicación: **5°C-35°C**

No mezclar con otros productos.

Para resistencia alta a la filtración: Tipo J1, coeficiente de absorción de agua W1 $\leq 0,2 \text{ Kg/m}^2 \text{ min}^{1/2}$, según CTE DB HS-1 consulte con el departamento técnico.

Datos técnicos

Aspecto (1)	Polvo gris o blanco
Resistencia a compresión (UNE-EN 1015-11)	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Agua de amasado (UNE-EN 1015-2)	$13 \pm 2 \%$
Consistencia (UNE-EN 1015-3)	$175 \pm 10 \text{ mm}$
Densidad de mortero seco (UNE-EN 1015-10)	$1650 \pm 50 \text{ Kg/m}^3$
Conductividad térmica (EN-1745) (2) λ (10 dry) (P=90%) (W/m K) (3)	0,89
Permeabilidad al vapor de agua (EN-1745) (2)	$\mu 15/35$
Coficiente de absorción de agua (UNE-EN 1015-18)	$\leq 0,4 \text{ Kg/m}^2 \text{ min}^{1/2}$
Reacción frente al fuego (UNE-EN 13501-1)	Clase A1
Resistencia a la adhesión (UNE-EN 1015-12) (2)	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$

(1) Disponible en otros colores bajo petición, (2) Valor tabulado, (3) Según UNE-EN 1745 (ρ 1800 Kg/m³)

Formas de suministro

SACOS	De 25 kgs paletizados (1400 kg/palet)
BIG BAG	Hasta 1500 kg
GRANEL	Silos de gravedad provistos de equipo de mezcla. Suministro mediante camión cisterna.

Datos de seguridad

PRECAUCIONES DE USO:

- Evite las nubes de polvo durante el uso y manipúlese en ambiente adecuadamente ventilado.

CONSEJOS DE SEGURIDAD

- Evite el contacto con los ojos llevando gafas de seguridad. En caso de contacto, lavar inmediatamente con agua limpia.
- Evitar la inhalación llevando mascarilla. En caso de inhalación salga a un sitio aireado.
- Evita el contacto prolongado con la piel llevando guantes. En caso de irritación lavar con agua.

Para más información consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

Caducidad y almacenamiento

Seis meses a partir de la fecha de fabricación, en su envase original cerrado y conservado en lugar seco y cubierto, protegido de la humedad directa y de las heladas.