



# Mortero M-20 - Resistencia Especial

Mortero Seco de resistencia y adherencia especial, impermeable al agua de lluvia, mezcla de Cemento Pórtland con Puzolana, áridos seleccionados de tamaño y humedad controlada y aditivos plastificantes y reguladores de fraguado, hidrofugantes y armado con fibras que mejoran la trabajabilidad, durabilidad y resistencia, según

**EN 998-1:2016 GP-CSIV-W<sub>2</sub> CPF-0266**

## Datos Técnicos

- <b>Presentación:</b>	Polvo gris
- <b>Rendimiento:</b>	Enfoscado 20 Kg./m <sup>2</sup> por cm. de espesor aprox.
- <b>Agua de amasado:</b>	4,5 litros aprox. de agua por cada saco de 25 kg. hasta obtener una pasta homogénea.
- <b>Aplicaciones:</b>	Revoco de uso corriente (GP) para interiores y exteriores.
- <b>Tamaño máximo:</b>	2,50 mm.
- <b>Densidad mortero fresco:</b>	2,05 ± 5% g/cm <sup>3</sup>
- <b>Densidad Mortero endurecido:</b>	1,96 ± 5% g/cm <sup>3</sup>
- <b>Resistencia mínima a la compresión:</b>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
- <b>Adherencia:</b>	> 0,4 N/mm <sup>2</sup>
- <b>Absorción agua por capilaridad:</b>	< 0,20 Kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup>
- <b>Permeabilidad al vapor de agua:</b>	< 2,00x10 <sup>-11</sup> kg/m <sup>2</sup> ·s·Pa
- <b>Conductividad térmica (λ<sub>10,dry</sub>) P=90%:</b>	< 0.76 W/Mk
- <b>Reacción frente al fuego:</b>	Clase A1
- <b>Contenido en cloruros:</b>	< 0,1%

## Presentación y almacenamiento

- Granel mediante silos en obra de 20 a 25 m<sup>3</sup> provistos de amasadora, abastecidos mediante camión cisterna.
- Bajo petición se puede ofrecer en envases de 25 kg. de papel con lámina de plástico antihumedad sobre palets enfardados de 1,4 Tm. Se puede almacenar 1 año en ambiente seco, libre de humedad y no expuesto al sol, en su envase original.

### Nota:

Las recomendaciones de uso están basadas en nuestro conocimiento y experiencia. Los datos técnicos se han obtenido en condiciones normales de laboratorio, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra. Dada que las condiciones de aplicación no son controladas por nuestra parte, la información de ésta ficha no implica responsabilidad de nuestra empresa.

## Modo de empleo y recomendaciones

- Los soportes idóneos son bloques de hormigón, ladrillos y cualquier base de cemento, limpia y libre de grasa, pintura, etc.
- Mortero altamente hidrófugo armado con fibras especialmente indicado para recibir aplacados de gran formato, y cualquier trabajo de albañilería que necesite una resistencia y adherencia superior a los morteros tradicionales.
- En caso de que el soporte sea poco absorbente utilizar un puente de unión.
- Amasar el producto hasta conseguir la consistencia adecuada, dejar reposar 2', humedecer los soportes ligeramente antes de aplicar. Importante utilizar la cantidad recomendada de agua de amasado.
- Aplicar mediante llana o cuchara hasta conseguir el espesor adecuado dejar reposar y reglear hasta conseguir el acabado deseado.
- Para un buen curado regar la superficie los primeros días, consiguiéndose la resistencia indicada a los 28 días.
- Tiempo de utilización recomendado: 60' dependiendo de la exposición al sol, viento y humedad relativa.