



MM 100

FICHA TÉCNICA

Mortero cementoso para albañilería



Saco



Silo



A mano

Composición

MM 100 es un mortero seco premezclado compuesto de cemento Portland, arenas clasificadas y aditivos específicos para mejorar la elaboración y la adhesión.

Presentación

- A granel en silo
- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg

Uso

MM 100 es utilizado como mortero para muros de ladrillos, bloques en hormigón armado, etc. donde se necesiten altos valores de resistencia mecánica.

Preparación del material

Verter el producto en la cantidad correspondiente de agua limpia (indicada en los Datos Técnicos) y mezclar con un mezclador horizontal o, para pequeñas cantidades, a mano o con un agitador mecánico. El tiempo de mezcla no debe superar los 3 minutos. MM 100 a granel se empasta mediante mezclador horizontal conectado directamente a la estación del silo (por gravedad) o, utilizando el silo a presión y el equipo de presurización, va empastado con el mezclador en el lugar de la aplicación. El mortero después de la mezcla con agua debe ser aplicado en las 2 horas siguientes.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- El producto fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Se recomienda una temperatura de +5 °C como valor mínimo para la aplicación. Por debajo de dicho valor el fraguado se retrasaría en exceso y por debajo de 0 °C el mortero fresco, o incluso no completamente endurecido, quedaría expuesto a la acción disruptiva de las heladas.

MM 100 debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.

Almacenamiento

Conservar en seco por un periodo no superior a 12 meses. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

Calidad

MM 100 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.



Datos Técnicos

Peso específico del polvo	aprox. 1.500 kg/m ³
Granulometría	< 3 mm
Agua de amasado	17-19%
Rendimiento	aprox. 1,7 ton de mortero seco para obtener 1.000 l de mortero mojado (con 1 saco de 25 kg se obtienen alrededor de 14,5 l de mortero húmedo)
Densidad del mortero endurecido (EN 1015-10)	aprox. 1.850 kg/m ³
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 1015-11)	> 10 N/mm ²
Módulo de elasticidad a 28 días	aprox. 9.000 N/mm ²
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1745)	$\mu = 15/35$ (valor tabulado)
Clase	M10 según EN 998-2

Certificaciones y protocolos de sostenibilidad ambiental

Clasificación GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - a bajísimas emisiones
-------------------	--

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.