

MV 40

FICHA TÉCNICA

Mortero de albañilería cara vista a base de cemento para interiores y exteriores



Interiores/Exteriores



Saco



Silo



A mano

Composición

MV 40 es un mortero seco premezclado compuesto de cemento Portland, arenas clasificadas, material hidrófugo y aditivos específicos para mejorar la elaboración y la adhesión.

Presentación

- A granel en silo (no disponible en Reino Unido)
- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg

Uso

MV 40 es utilizado como mortero para la construcción de muros cara a vista.

Preparación del material

Verter el producto en la cantidad correspondiente de agua limpia (indicada en los Datos Técnicos) y mezclar con una hormigonera o, para pequeñas cantidades, a mano o con un agitador mecánico. El tiempo de mezcla no debe superar los 3 minutos. MV 40 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 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.
- En base a la naturaleza de las materias primas utilizadas (arenas naturales) no es posible garantizar la uniformidad del color entre los distintos suministros de material; se aconseja por tanto, retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.
- Se recomienda mantener constantes el modo de mezcla, el tiempo de mezcla y el porcentaje de agua para la mezcla: las variaciones de dichos parámetros pueden provocar diferencias en el color del producto.

MV 40 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

MV 40 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. 1.400 kg/m ³
Granulometría	< 1,5 mm
Espesor mínimo	10 mm
Agua de amasado	20-22%
Rendimiento	aprox. 1,65 ton de mortero seco para obtener 1 m ³ de mortero mojado (con 1 saco de 25 kg se obtienen alrededor de 15 l de mortero húmedo)
Densidad del mortero endurecido (EN 1015-10)	aprox. 1.800 kg/m ³
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 1015-11)	> 10 N/mm ²
Módulo de elasticidad a 28 días	aprox. 8.000 N/mm ²
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1745)	$\mu = 15/35$ (valor tabulado)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	$c \leq 0,30 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Clasificación según la Norma EN 998-2	M10

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. tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: asistencia.tecnica@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.