



MS 20

FICHA TÉCNICA

Enfoscado para fratar a base de cal y cemento para interiores, a mano o con máquina



Interiores



Saco



Silo



A mano



Proyectable

Composición

MS 20 es un mortero seco premezclado compuesto de cal hidratada, 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

MS 20 se utiliza como revoco de fondo para aplicar a mano o con máquina sobre paredes de ladrillos, bloques de hormigón, hormigón bruto, etc. Para fondos especiales es necesario consultar las indicaciones del proveedor.

Preparación del fondo

El muro debe estar limpio de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser previamente eliminados. Las superficies de hormigón liso deben estar secas y previamente tratadas con materiales de agarre como por ejemplo SP 22.

Las juntas entre los diferentes elementos deberán reforzarse con una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis; la malla no debe fijarse directamente a la mampostería, sino que debe embeberse en la parte superficial del enfoscado. Para lograr una buena calidad de los enlucidos y evitar un excesivo consumo de material, se recomienda prestar mucha atención a la realización de las paredes; las juntas entre los ladrillos deben rellenarse, cualquier agujero o grieta en la pared debe cubrirse previamente, los bastidores deben sobresalir unos pocos milímetros. Para respetar la verticalidad de las paredes, se recomienda colocar esquineros o reglas en las esquinas y guías verticales en las paredes.

Preparación del material

MS 20 se trabaja manualmente o con enfoscadoras tipo FASSA, PFT o similares. Para aplicaciones a mano, verter el producto en la cantidad correspondiente de agua limpia (indicada en los Datos Técnicos) y mezclar con una hormigonera o, para pequeñas cantidades, con un agitador mecánico durante no más de 3 minutos. El mortero después de la mezcla debe ser aplicado en las 2 horas siguientes. Se aplica en una única capa hasta espesores de 20 mm proyectando de abajo hacia arriba y, sucesivamente, se endereza con reglas a H o con cuchillo con pasajes en sentido horizontal y vertical hasta obtener una superficie lisa. Para espesores superiores a 20 mm el revoco debe ser aplicado en varias capas sucesivas, a distancia de al menos 1 día, prestando siempre atención de hacer rugosa la superficie del soporte. La trabajabilidad superficial del enfoscado prevé el fratasado, con el fin de obtener una superficie homogénea y compacta, y cerrar las grietas causadas por la contracción plástica del producto, lo cual se lleva a cabo dejando transcurrir de 1,5 a 4 horas después de la aplicación, en función de las condiciones ambientales y del tipo de superficie. El acabado de las paredes se completa aplicando enlucidos de grano fino, productos de alisado tipo ZP 149 o LC7 RASOLISCO, revestimientos de paredes a base mineral, etc.



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.
- Para temperaturas entre 5°C y 10°C, para evitar la problemática de un lento desarrollo de las resistencias mecánicas, se aconseja utilizar agua a una temperatura de aproximadamente 20°C.
- Cuando la temperatura ambiental sea superior a los 30°C, se aconseja usar agua fría.
- Durante el verano, se aconseja humedecer el revoco durante algunos días después de la aplicación en superficies expuestas al sol.
- La aplicación en presencia de fuerte viento puede provocar la formación de fisuras y "quemaduras" del revoco. En dichas condiciones, se recomienda tomar medidas adecuadas (protección de los locales internos, aplicación del enlucido en dos capas llaneando perfectamente la parte superficial, etc.).
- Para aplicaciones sobre fondos particulares (paneles de cemento-madera, en red, algunos tipos de muros aislantes, etc.) no se garantiza un resultado sin fisuras. Nuestros técnicos comerciales de zona están a su disposición para aconsejarle el mejor método a seguir para limitar dichos inconvenientes. En todos los casos es aconsejable consultar las indicaciones del proveedor del soporte.
- Para rehabilitaciones, con soportes heterogéneos y espesores variables de mortero para revoco, consultar a nuestros técnicos por el ciclo más adecuado.
- Pinturas, revestimientos, tapices, etc. tienen que ser aplicados sólo después del completo secado y fraguado de los revocos.
- Es necesario hacer circular aire adecuadamente en los locales después de la aplicación hasta el secado completo, evitando fuertes saltos térmicos en los ambientes.

MS 20 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

MS 20 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
Agua de amasado	20-22%
Densidad del mortero fresco	aprox. 1.800 kg/m ³
Rendimiento	aprox. 15 kg/m ² con espesor 10 mm
Espesor mínimo	10 mm
Densidad del mortero endurecido (EN 1015-10)	aprox. 1.650 kg/m ³
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 1015-11)	> 2,5 N/mm ²
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	W0
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19)	μ ≤ 14 (valor medido)
Coefficiente de conductividad térmica (EN 1745)	λ = 0,66 W/m·K (valor tabulado)
Conforme a la norma EN 998-1	GP-CSII-W0
Los rendimientos antes mencionados se obtienen mezclando el producto con un 21% de agua en un entorno con temperatura y humedad controladas (20±1 °C y 60±5% H.R.)	

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.