



FASSA THERMOBENESSERE

FICHA TÉCNICA

Enlucido termoaislante a base de aglomerante hidráulico aligerado con esferas de poliestireno.



Interiores/Exteriores



Llanas metálicas



Saco



Projectable

Composición

FASSA THERMOBENESSERE es un mortero seco termoaislante especial compuesto por un conglomerante hidráulico particular, áridos de poliestireno de alta densidad y aditivos específicos para mejorar la trabajabilidad y la adherencia del material al soporte.

Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 6 kg

Uso

FASSA THERMOBENESSERE se utiliza como enfoscado termoaislante en paredes de ladrillos, bloques de hormigón, hormigón en bruto, muros mixtos, etc.

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 lisas de hormigón deben estar secas y tratadas previamente con el salpicado cementoso SP 22.

Preparación del material

FASSA THERMOBENESSERE se aplica en al menos dos capas con la técnica «fresco sobre fresco» (tiempo de espera entre una capa y otra de al menos 30 minutos) **hasta un espesor total máximo de 8 cm** y se trabaja con enfoscadoras tipo FASSA, PFT o similares equipadas con:

- Mezclador G4 para enfoscados aislantes NEW (cód. 103605);
- Depósito D8 1,5 Amarillo (cód. 116400) y Sinfin D8 1,5 con perno de conexión (cód. 114720);
- Remezclador «Rotoquir» (cód. 118400) o «Miniturbo» (cód. 118000).

Para aplicaciones con máquina, proyectar el producto desde abajo hacia arriba y después nivelarlo con regla en H o cuchilla con pasadas horizontales y verticales hasta obtener una superficie plana y lisa.

Estas medidas permiten reducir una posible expansión del producto debido a la compresión inicial del material durante la proyección. Si durante el fraguado del producto se produce una expansión, regularizar la superficie con una regla.

Para aplicaciones a mano, añadir 9,5-10,3 litros de agua limpia por cada saco de 6 kg y mezclar durante alrededor de 3-5 minutos. La mezcla se realiza en hormigoneras normales, o para pequeñas cantidades, a mano o con agitador mecánico.

Al menos 4 semanas después de la aplicación del enfoscado, se debe realizar el enrasado armado utilizando los productos para enrasar S 605 o AL 88 y las mallas de fibra de vidrio resistentes a los álcalis FASSANET 160 o FASSANET MAXI.

Cuando el enrasado armado esté endurecido y seco, como acabado para el exterior se recomienda aplicar un revestimiento del sistema de silicatos o hidrosilicónico.



Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- El revoco fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Puesto que el endurecimiento del revoco se debe al fraguado hidráulico del cemento, se aconseja una temperatura de +5°C como valor mínimo para la aplicación y para el buen endurecimiento del mortero. Por debajo de dicho valor el fraguado se retardaría excesivamente y por debajo de 0°C el mortero todavía fresco o no completamente endurecido quedaría expuesta a la acción disruptiva del hielo.
- 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.).
- Pinturas, revestimientos, tapices, etc. tienen que ser aplicados sólo después del completo secado y fraguado de los revocos.

FASSA THERMOBENESSERE 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

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

Datos Técnicos

Espesor mínimo	20 mm
Espesor máximo	80 mm
Granulometría	≤ 3 mm
Agua de amasado	160 % aprox. en peso
Rendimiento teórico	aprox. 1 saco/m ² (con espesor 40 mm)
Densidad del mortero endurecido (EN 1015-10)	155-200 kg/m ³
Clase de resistencia a compresión a 28 días (EN 1015-11)	CSI
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1015-19)	μ ≤ 9 (valor medido)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	c ≤ 0,40 kg/m ² ·min ^{0,5} (W1)
Coefficiente de conductibilidad térmica (EN 12667)	λ = 0,050 W/m·K
Reacción al fuego (EN 13501-1)	C-S1-d0
Conforme a la norma EN 998-1	T-CSI-W1
Contenido de reciclado/recuperado/subproducto	El producto contiene algo de reciclado/recuperado/subproducto. La declaración pertinente está disponible previa solicitud.

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.