

FASSAFLOOR LIGHT 300

FICHA TÉCNICA

Fondo para suelos aligerado termoaislante a base de cemento y poliestireno



Pavimentación en interiores/exteriores



Saco



A mano



A máquina



Composición

FASSAFLOOR LIGHT 300 es un producto premezclado seco compuesto por cemento, poliestireno y aditivos específicos para mejorar la trabajabilidad.

Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 8.7 kg

Uso

FASSAFLOOR LIGHT 300 se utiliza como recrido aligerado para la realización de una capa intermedia (capa de compensación) utilizada para regularizar las dimensiones, revestir los conductos y tuberías, y nivelar la superficie de colocación tanto en interiores como en exteriores. Caracterizado por una reducida carga estática y buenas características termoaislantes, se utiliza antes de colocar la solera tipo desolidarizada o flotante.

También es ideal para regularizar el soporte antes de colocar los aislamientos térmicos o acústicos.

Preparación del fondo

La superficie de colocación no debe tener cuerpos extraños, debe ser mecánicamente resistente, dimensionalmente estable, estar curada, limpia y ser absorbente. Las instalaciones hidráulicas y eléctricas deben estar bien ancladas al soporte para evitar salientes.

Controlar los niveles de referencia y colocar los bordes de contención de la colada.

Humedecer el soporte antes de la aplicación, evitando el estancamiento de agua. Los fondos muy absorbentes deben humedecerse durante la obra.

Preparación del material

Para aplicaciones a mano, añadir 4,7-5,5 litros de agua limpia por cada saco de 8,7 kg y mezclar durante al menos 3-5 minutos hasta obtener una mezcla de color gris homogéneo y sin grumos. La mezcla se realiza en hormigoneras comunes o a mano con un agitador mecánico para pequeñas cantidades.

También se trabaja con revocadoras tipo FASSA, PFT o similares con equipamiento adecuado (Rotoguirl completo para pulmones D, camisa D8 1,5 amarilla, tornillo sinfín D8 1,5 con perno de sujeción, mezclador G4 para revocos aislantes). Realizar los puntos o cordones de nivel, luego aplicar el producto y nivelarlo con una guía niveladora. En caso de suspensión del chorro, FASSAFLOOR LIGHT 300 debe cortarse perpendicularmente a la superficie de colocación; el uso de una lechada de anclaje obtenida mezclando FASSACEM con látex AG 15 diluido en proporción 1:3 con agua, utilizando la técnica «fresco sobre fresco», favorecerá una perfecta adherencia y evitará la formación de grietas y desprendimientos durante el curado.



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. Normalmente, se recomienda una temperatura de +5°C como un valor mínimo para la aplicación y para obtener el fraguado correcto del producto. Por debajo de dicho valor el fraguado se retardaría excesivamente y por debajo de 0°C el material todavía fresco, o no completamente endurecido, quedaría expuesto a la acción disgregadora de las heladas.
- Evitar la colocación de FASSAFLOOR LIGHT 300 con una temperatura superior a +30 °C.
- Extender la capa de separación o realizar la solera superior solo una vez constatado el fraguado completo de FASSAFLOOR LIGHT 300.
- No colocar FASSAFLOOR LIGHT 300 con espesores inferiores a 4 cm.
- Evitar las corrientes de aire y una fuerte exposición al sol durante las primeras 48 horas después de la colocación (en verano se recomienda utilizar en los huecos, lonas de protección oscuras).
- Después de al menos 24 horas, es necesario ventilar adecuadamente los locales después de la aplicación y hasta que el producto se haya secado por completo, evitando grandes saltos térmicos en la calefacción de los entornos.
- No colocar ningún tipo de revestimiento directamente sobre FASSAFLOOR LIGHT 300.
- Para aplicaciones en exteriores, siempre prever un sistema de impermeabilización adecuado.
- El producto se debe utilizar sobre soportes absorbentes.
- No se recomienda utilizar FASSAFLOOR LIGHT 300 si ya se ha realizado el acabado en el intradós del forjado; de hecho, durante la fase de secado se podrían formar manchas de humedad o filtraciones que podrían alterar/degradar el acabado.

FASSAFLOOR LIGHT 300 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

FASSAFLOOR LIGHT 300 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. 200 kg/m ³
Espesores de aplicación	4-20 cm
Agua de amasado	aprox. 60%
Rendimiento	aprox. 1 saco/m ² por 40 mm de espesor
Densidad del producto endurecido	aprox. 300 kg/m ³
pH	alcalino
Tiempo de trabajabilidad a +20 °C	aprox. 60 minutos
Coefficiente de conductibilidad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,09 \text{ W/m-K}$
Calor específico (EN 1745)	1 KJ/Kg-K (valor tabulado)
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1745)	$\mu = 5/15$ (valor tabulado)
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 13892-2)*	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Transitabilidad a +20 °C	24-48 h
Reacción al fuego (EN 13501-1)	B _n -s1
Contenido de reciclado/recuperado/subproducto	El producto contiene algo de reciclado/recuperado/subproducto. La declaración pertinente está disponible previa solicitud.
* Las probetas para realizar las resistencias mecánicas se preparan bajo condiciones de laboratorio, con un procedimiento específico de acuerdo con la norma de referencia (EN 13892-1).	



Certificaciones y protocolos de sostenibilidad ambiental	
Protocolo LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protocolo BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protocolo WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
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.