

FASSACOL EASYLIGHT S2

FICHA TÉCNICA

Adhesivo cementoso aligerado monocomponente de muy alta elasticidad, blanco y gris, para pavimentos y revestimientos exteriores e interiores



Interiores/Exteriores



Pavimentación en interiores/exteriores



En piscina



Saco



Llanas dentadas

Ventajas

- Aligerado
- Excelente trabajabilidad y capacidad humectante
- Alto rendimiento
- Adhesivo altamente deformable
- Colocación de grandes formatos y placas delgadas de hasta 320x160 cm
- Excelente para suelos y paredes con sistemas de calefacción/refrigeración
- Colocación de revestimientos en fachadas y en sistemas de aislamiento térmico por el exterior
- Colocación en entornos de tráfico intenso
- Ideal para mosaico de vidrio
- Apto para piscinas
- Adhesivo para espesores de hasta 15 mm

Composición

FASSACOL EASYLIGHT S2 es un adhesivo premezclado seco compuesto por cemento Portland blanco o gris, arenas seleccionadas blancas y grises, árido aligerado con granulometría seleccionada, una gran cantidad de resinas sintéticas elásticas y aditivos específicos para mejorar la trabajabilidad y la adherencia.

Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 15 kg

Uso

FASSACOL EASYLIGHT S2 se utiliza para encolar cerámicas de todo tipo como clínker, monococción, bicocción, terracota, gres porcelánico, incluso en placas de espesor delgado.

También es adecuado para encolar mosaicos tanto de cerámica como de material vítreo (versión blanca), materiales compuestos a base de cemento y piedras naturales no sensibles a las manchas y estables a la humedad.

Es adecuado para la colocación de revestimientos de cualquier medida y espesor, tanto en interiores como en exteriores. Las superficies pueden ser: enfoscados a base de cal, cemento, yeso y morteros bastardos, soleras cementosas o a base de anhídrido bien curadas y secas, losas de hormigón bien curado, placas de yeso laminado, membranas cementosas, pavimentos existentes (cerámica, mármol, parquet, etc.), madera contrachapada marina, madera multicapa y aglomerados de madera con baja absorción de agua y estables.

Apto para la colocación en enfoscados y soleras con sistema de calefacción/refrigeración, en sistemas de aislamiento térmico por el exterior FASSATHERM, piscinas, fachadas exteriores, azoteas y, en general, para entornos con altas tensiones mecánicas, térmicas y vibraciones.

Teniendo en cuenta la perfecta compatibilidad de los materiales, es altamente indicado sobre soleras SA 500, E 439, FASSAFLOOR LA 8.30, FASSAFLOOR SV 472 PRO, SR 450, LEGEO MIX, FASSAFLOOR THERM, soleras realizadas con aglomerante FASSACEM, sobre impermeabilizantes de la línea AQUAZIP y sobre placas del sistema de yeso laminado GYPSOTECH.

Preparación del fondo

En general, la superficie de colocación debe estar curada, intacta, compacta en profundidad y resistente en superficie, regular en cuanto a dimensiones, con un índice adecuado de humedad residual, libre de agentes contaminantes, todo ello de conformidad con la norma UNI 11493-1. Eliminar previamente los restos de aceite, grasa, cera, pintura, barnices, etc., al igual que las partes que presenten disgregación pulverulenta y que estén desprendidas.

De acuerdo con la norma UNI 11493-1, cuando se deban encolar cerámicas de grosor delgado (≤ 5 mm), la regularidad dimensional del soporte debe ser considerada como un factor crítico, por lo que si es necesario el soporte deberá necesariamente regularizarse antes de la colocación.

Superficies de cemento

Es aconsejable humedecer las superficies de colocación sometidas a una fuerte radiación solar, evitando estancamiento superficial de agua, antes de aplicar el adhesivo. Las fisuras o juntas frías de superficies horizontales se deberán sellar monolíticamente con la resina epoxi bicomponente FASSAFLOOR EPOXY REPAIR. En presencia de soleras cementosas con resistencia superficial insuficiente, evaluar la consolidación con el producto específico de alta penetración PRO-MST; en las situaciones más graves, el tratamiento de imprimación debe asociarse a un tratamiento preliminar de abrasión mecánica. Para restaurar las cotas o la regularidad dimensional, utilizar productos específicos de FASSA BORTOLO.

Hormigón

El soporte deberá prepararse previamente por abrasión mecánica para eliminar cualquier aspereza, restos de suciedad, partes sueltas, incrustaciones, restos de pintura, lechadas de cemento u otras sustancias contaminantes, con el fin de que el soporte quede ligeramente áspero y absorbente. En caso de partes dañadas, desconchadas, barras de armadura expuestas o nidos de grava, utilizar morteros estructurales adecuados Fassa Bortolo.

Superficies de yeso o anhidrita

Antes de colocar el adhesivo, la superficie debe tratarse con PRIMER DG 74. El tratamiento se podrá llevar a cabo cuando la humedad residual del soporte sea inferior al 0,5 % (0,3 % en solera/enfoscado con calefacción/refrigeración).

Pavimentos existentes

Realizar un control minucioso para comprobar que el suelo está firmemente adherido al soporte. Las partes desprendidas o que se puedan desprender deben eliminarse previamente y los huecos deben rellenarse con GAPER 3.30. Si la superficie fuera muy lisa, se recomienda realizar una abrasión mecánica y luego aspirar y limpiar minuciosamente la superficie. En función de las condiciones del soporte, se puede evaluar el uso del promotor de adherencia FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA, previa preparación del fondo.

Madera

(solo en interiores sin humedad ascendente)

Para la colocación sobre un parquet existente estable, realizar un control minucioso para comprobar que el pavimento está firmemente adherido al soporte. Para la colocación sobre paneles de madera contrachapada marina, madera aglomerada o de otro tipo, comprobar la estabilidad y rigidez del soporte, previendo un anclaje mecánico adecuado de los paneles. Las pinturas o tratamientos protectores deberán eliminarse mediante abrasión mecánica con posterior aspiración y limpieza a fondo de la superficie. En todos los casos, tratar la superficie con FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA.

Para una correcta aplicación, se recomienda consultar la documentación técnica de cada producto antes mencionado.

Preparación del material

Verter el contenido de un saco en un cubo con agua limpia respetando la cantidad indicada en los Datos Técnicos y mezclar con agitador mecánico de bajas revoluciones durante no más de 3 minutos, hasta obtener una mezcla fluida, homogénea y sin grumos. Esperar 5 minutos antes de la aplicación. Añadir demasiada agua no mejora la trabajabilidad del adhesivo, pero puede crear varios problemas y reducir el rendimiento final del producto. La mezcla así obtenida se podrá trabajar durante el tiempo indicado en los Datos Técnicos; en caso de condiciones termohigrométricas desfavorables, la duración de la mezcla podrá sufrir variaciones. Mezclar de nuevo y extender el adhesivo con la llana dentada que se elegirá en función del tipo de baldosa que se vaya a encolar; aplicar una primera capa delgada con la parte lisa de la llana presionando con fuerza sobre el fondo para obtener la máxima adherencia al soporte; posteriormente, con la parte dentada de la llana, peinar el adhesivo de manera que el peinado sea rectilíneo y paralelo al lado corto para facilitar la salida del aire. En caso de encolado con la técnica de doble encolado, el peinado se debe hacer tanto en el soporte como en el reverso de la baldosa, procurando no cruzar las direcciones del peinado. No es necesario humedecer previamente las baldosas antes de su colocación, limpiar el reverso con métodos y productos adecuados solo si el reverso estuviera muy polvoriento (como polvo de cerámica, engobe, etc.). Las baldosas se colocan antes de que se forme una película sobre el adhesivo, por lo que hay que compactar el adhesivo golpeando manualmente o aplicando vibración mecánica sobre la superficie de la baldosa. Los azulejos se aplican haciendo un ligero movimiento a presión y golpeándolos adecuadamente asegurándose que toda la superficie quede en perfecto contacto con el adhesivo. La eventual nivelación debe ser efectuada como máximo tras 30 minutos desde la aplicación. En caso de formación de una película sobre la superficie del adhesivo, no mojar la superficie, sino pasar de nuevo la llana dentada. Dependiendo de las características de la baldosa (peso y formato) y del espesor del adhesivo aplicado, para facilitar la colocación se recomienda el uso de niveladores Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE). De acuerdo con la norma de colocación UNI 11493-1, cuando sea necesario, aplicar una capa compacta de adhesivo; comprobar de manera aleatoria que la técnica de colocación utilizada permita que el adhesivo se aplique correctamente en el reverso de la baldosa.

Realizar juntas de movimiento en el solado respetando las indicaciones de la norma UNI 11493-1.

Sellado de juntas

Para el rejuntado es posible utilizar los productos de rejuntado cementosos FASSAFILL SMALL para juntas de 0 a 5 mm, FASSAFILL MEDIUM para juntas de 2 a 12 mm, FASSAFILL LARGE para juntas de 5 a 20 mm y FASSAFILL RAPID para juntas de 2 a 20 mm. Si fuera necesaria una alta resistencia química, utilizar selladores para juntas a base epoxi como FE 838 (para juntas de 3-15 mm) o FASSAFILL EPOXY (para juntas de 1-10 mm).

Rellenar las juntas técnicas (juntas de dilatación y perimetrales, esquinas entre suelo y revestimiento de paredes, bordes, etc.) con FASSASIL NTR PLUS (sellador de silicona neutro monocomponente).

De acuerdo con la norma UNI 11493-1, el ancho mínimo de las juntas no puede ser inferior a 2 mm; en exteriores y condiciones críticas, se recomienda una junta más ancha. Además, indicativamente, la superficie máxima de fraccionamiento en un entorno exterior es de 9-10 m² y en uno interior es de 24-25 m².

Advertencias

- Producto recomendado para un usuario experto.
- Consultar la ficha de seguridad antes del uso.
- El adhesivo fresco va protegido del sol directo y de la lluvia por al menos 24 horas.
- No utilizar directamente sobre membranas a base de betún o alquitrán.
- Verificar la compatibilidad del adhesivo con baldosas de materiales de piedra o piedras naturales con sistemas de refuerzo aplicados en la parte trasera.
- Respetar las normas nacionales vigentes.
- El solado con baldosas cerámicas debe diseñarse, colocarse y mantenerse de conformidad con la norma UNI 11493-1.

El adhesivo se debe utilizar en su estado original sin añadir otros materiales.

Almacenamiento

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

Calidad

FASSACOL EASYLIGHT S2 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Aspecto	polvo blanco y gris
Espesor máximo del adhesivo	15 mm
Granulometría	< 0,6 mm
Agua de amasado	36-38 %
Tiempo de reposo	aprox. 5 minutos
Peso específico mortero húmedo	aprox. 1.100 kg/m ³
pH	> 12
Duración de la mezcla a +20°C/60% HR	aprox. 6 horas
Temperatura de aplicación	de +5°C a +35°C
Tiempo de ajuste de la baldosa +20°C/60% HR	aprox. 30 minutos
Tiempo de espera para el rejuntado de las juntas +20°C/60% HR	aprox. 1 día
Transitabilidad peatonal	7-14 días (en función del uso previsto y de las condiciones climáticas)
Conforme a la Norma EN 120004-1	C2E S2
Contenido de reciclado/recuperado/subproducto	* CERTIFICACIÓN DE CONTENIDO DE MATERIAL REICLADO/RECUPERADO/ SUBPRODUCTO
	REGLAMENTO CP DOC 262
	CERTIFICADO No. P684

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
Protocolo CAM	2.5.1/3.2.8 - Innenraumemissionen
Clasificación GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - a bajísimas emisiones

Prestaciones según la norma EN 12004 C2E S2

Adherencia por tracción inicial (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adhesión a la tracción después de la inmersión en agua (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adherencia por tracción después de envejecimiento con calor (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adherencia por tracción después de ciclos hielo y deshielo (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Tiempo abierto: adherencia por tracción (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² después de al menos 30 minutos
Deformación transversal (EN 12002)	≥ 5 mm

No utilizar para	En alternativa
Colocar directamente en soleras de anhidrita	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Colocar directamente en enlucidos a base de yeso	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Trabajos donde se requieran tiempos cortos de practicabilidad o piedras naturales estables a la humedad y moderadamente sensibles a las manchas	RAPID MAXI S1
Paredes de placas de yeso laminado	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Piedras naturales sensibles a la humedad y a las manchas	AX 91
Colocar en superficies de madera o metal o PVC	AX 91

Tipo de llana	Consumo indicativo
Diente cuadrado 6x6 mm	aprox. 1,6-2,5 kg/m ²
Diente cuadrado 10x10 mm	aprox. 2,7-4 kg/m ²
Todos los consumos se refieren al simple encolado.	

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.