

FASSACOL ONE

FICHA TÉCNICA

Adhesivo blanco y gris para encolar baldosas absorbentes en suelos y revestimientos en interiores



Interiores



Pavimentación en interiores



Saco



Llana dentada

Ventajas

- Buena trabajabilidad
- Materias primas seleccionadas
- Larga duración de la mezcla

Composición

FASSACOL ONE es un mortero adhesivo premezclado seco compuesto de cemento Portland blanco o gris, arenas seleccionadas y aditivos específicos para mejorar la elaboración y la adhesión.

Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg

Uso

FASSACOL ONE se utiliza para:

- encolar baldosas de cerámica absorbentes en entornos interiores, en paredes y suelos.

Las superficies pueden ser:

- enfoscados a base de cal, cemento, yeso
- morteros mixtos
- soleras a base de cemento o de anhidrita bien endurecidas y secas

Teniendo en cuenta la perfecta compatibilidad de los materiales, es altamente indicado para soleras SC420, SV 472, SR 450 y soleras realizadas con aglomerante FASSACEM.

Preparación del fondo

Por lo general, la superficie de colocación debe estar endurecida, íntegra, seca, dimensionalmente estable y ser mecánicamente resistente. Eliminar previamente los restos de aceite, grasa, cera, pintura, barnices, etc., al igual que las partes que presenten disgregación pulverulenta y que estén desprendidas.

Superficies de cemento Si fuera necesario regularizar superficies irregulares, utilizando los morteros GAPER 3.30 o LEVEL 30. Los problemas de cota o defectos horizontales de planeidad en interiores se pueden resolver con los productos autonivelantes SL 416 o SM 485 dependiendo del espesor requerido. Las fisuras o juntas frías de superficies horizontales se deberán sellar monolíticamente con la resina epoxi bicomponente FASSA EPOXY 300. En presencia de soleras cementosas con insuficiente resistencia superficial evaluar la consolidación con el producto específico con elevada penetración PRO-MST.

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).

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



Preparación del material

Añadir el 23-25% de agua limpia y mezclar a mano o con agitador mecánico hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos y con la consistencia deseada. Esperar 5 minutos antes de la aplicación. Volver a mezclar y aplicar el adhesivo con una llana dentada adecuada para el tipo de baldosa a encolar. 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 será trabajable durante alrededor de 6 horas en condiciones normales de temperatura y humedad; en condiciones desfavorables, la duración de la mezcla puede cambiar. No es necesario mojar las baldosas antes de colocarlas, lavarlas con agua solo si el revés estuviera muy polvoriento. 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, es decir la formación de «piel» sobre la superficie, reparar la superficie con una 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 las normas locales de colocación o cuando sea necesario, adoptar la técnica del doble encolado, es decir, la creación de un «lecho lleno» de adhesivo.

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. 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).

El ancho mínimo de las juntas no puede ser inferior a 2 mm. Además, indicativamente, la superficie máxima de fraccionamiento en un entorno interior es de 24-25 m².

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- El adhesivo fresco debe protegerse de la luz directa del sol, de la lluvia y de las heladas durante al menos 24 horas.
- No utilizar directamente sobre membranas a base de betún o alquitrán.
- No aplicar en pavimentos/paredes radiantes/refrescantes.
- No aplicar en superposición.
- Utilizar sobre soleras a base de yeso o anhidrita solo si se aplica previamente la imprimación PRIMER DG 74.
- Respetar las normas nacionales vigentes.

FASSACOL ONE 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

FASSACOL ONE 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	10 mm
Granulometría	< 0,6 mm
Agua de amasado	23-25 %
Tiempo de reposo	aprox. 5 minutos
Peso específico mortero húmedo	aprox. 1.550 kg/m ³
pH	> 12
Duración de la mezcla a +20°C	aprox. 6 horas
Temperatura de aplicación	de +5°C a +35°C
Tiempo de registración del azulejo	aprox. 30 minutos
Tiempo de espera para el relleno de la juntas	aprox. 1 día
Transitabilidad peatonal	7-14 días (en función del uso previsto y de las condiciones climáticas)
Conforme a la Norma EN 12004	Anexo ZA 1.1 Adhesivo para uso en interiores

Prestaciones según la Norma EN 12004 Anexo ZA 1.1 - Adhesivo para uso en interiores

Adherencia por tracción inicial (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adhesión a la tracción después de la inmersión en agua (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²

No utilizar para	En alternativa
Colocar directamente en fondos a base de yeso o anhidrita	PRIMER DG 74 - FASSACOL ONE
Colocar directamente sobre enfoscados a base de yeso o anhidrita	PRIMER DG 74 - FASSACOL ONE o FASSAFIX
Enfoscados con sistema de calefacción	FASSAFLEX o FASSAFLEX TOP
Soleras con sistema de calefacción	FASSAFLEX o FASSAFLEX TOP
Superposición sobre superficies revestidas	FASSAFLEX o FASSAFLEX TOP
Colocar en entornos exteriores	FASSAFLEX o FASSAFLEX TOP
Baldosas de cerámica de gran formato	FASSAFLEX o FASSAFLEX TOP
Piedras naturales estables a la humedad y a las manchas de gran formato	FASSAFLEX o FASSAFLEX TOP
Trabajos donde se requieran tiempos cortos de practicabilidad o piedras naturales estables a la humedad y moderadamente sensibles a las manchas	RAPID MAXI S1 o FASSATECH 2
Paredes de placas de yeso laminado	PRIMER DG 74 - FASSAFLEX o FASSAFIX
Colocar sobre pavimentos o paredes sometidos a fuertes movimientos o vibraciones.	FASSAFLEX o FASSAFLEX TOP
Piedras naturales sensibles a la humedad y a las manchas	AX 91
Colocar en superficies de madera o metal o PVC	AX 91
Espesores superiores a 10 mm	FASSAFLEX TOP



Tipo de llana	Consumo indicativo
Diente cuadrado 6x6 mm	aprox. 3-4 kg/m ²
Diente cuadrado 10x10 mm	aprox. 5-6 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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@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.