



FASSACOL TEK

FICHA TÉCNICA

Adhesivo blanco y gris para encolar baldosas absorbentes y gres porcelánico sobre enlucidos y soleras en interiores y exteriores



Interiores/Exteriores



Pavimentación en interiores/exteriores



Saco



Llana dentada

Ventajas

- Buena trabajabilidad
- Tiempo abierto elevado - Clasificación E
- Resistente al deslizamiento vertical - Clasificación T

Composición

FASSACOL TEK es un adhesivo premezclado seco compuesto de cemento Portland blanco y gris, resinas sintéticas, 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 TEK se utiliza para:

- encolar baldosas de gres y gres porcelánico de formato pequeño en interiores, paredes y pavimentos;
- encolar baldosas de cerámicas absorbentes de pequeñas/medianas dimensiones en entornos interiores y exteriores, en paredes y pavimentos.

Las superficies pueden ser:

- enfoscados a base de cal, cemento, yeso
- morteros mixtos
- soleras a base de cemento o de anhídrido bien endurecidas y secas
- placas de yeso (el lado superior del revestimiento no debe superar los 30 cm)
- soleras de hormigón bien curadas

Altamente indicado para, teniendo en cuenta la perfecta compatibilidad de los materiales, soleras SC 420, SV 472, SR 450 y soleras realizadas con conglomerante 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 Es aconsejable humedecer las superficies de colocación sometidas a una fuerte radiación solar, evitando estancamiento superficial de agua, antes de aplicar el adhesivo. 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.

Hormigón Si hubiera partes dañadas, desprendidas, hierros de armadura expuestos o nidos de grava, utilizar los productos de la línea GEOACTIVE.

Superficies de yeso o anhidrita La superficie deberá tener una humedad residual inferior a 0,5% para que después pueda ser tratado con PRIMER DG 74.

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

Elaboración y aplicación

Añadir el 28-30 % de agua limpia para el producto gris o el 27-29 % para el producto blanco y mezclar a mano o con un agitador mecánico hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos y de 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 4 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, repasar 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 y 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 debería 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 para uso profesional.
 - 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.
 - No utilizar directamente sobre superficies de yeso o anhidrita.
 - No aplicar en pavimentos/paredes radiantes/refrescantes.
 - No aplicar en superposición.
 - Respetar las normas nacionales vigentes.
- FASSACOL TEK 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 TEK 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 mezcla producto gris	28-30%
Agua de mezcla producto blanco	27-29%
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. 4 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	C1TE

Prestaciones según la norma EN 12004 C1TE

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
Adherencia por tracción después de envejecimiento con calor (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adherencia por tracción después de ciclos hielo y deshielo (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Tiempo abierto elevado: adherencia por tracción (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² después de al menos 30 minutos
Deslizamiento vertical (EN 1308)	≤ 0,5 mm



No utilizar para	En alternativa
Colocar directamente sobre fondos en yeso o anhidrita	PRIMER DG 74 - FASSACOL TEK
Enfoscados con sistema de calefacción	FASSAFLEX o FASSAFLEX TOP
Soleras con sistema de calefacción	FASSAFLEX o FASSAFLEX TOP
Superposición sobre superficies ya revestidas	FASSAFLEX o FASSAFLEX TOP
Baldosas no absorbentes (gres, gres porcelánico, etc.) de formato mediano y grande	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
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

Tipo de llana	Consumo indicativo
Diente cuadrado 6x6 mm	3-4 kg/m ²
Diente cuadrado 10x10 mm	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.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.