FASSACOL MULTIFLEX

FICHA TÉCNICA

Adhesivo monocomponente a base de cemento, blanco y gris, con elasticidad media, sin deslizamiento vertical y con tiempo abierto elevado, para pavimentos y revestimientos exteriores e interiores

Interiores/Exteriores

Pavimentación en interiores/exteriores

Saco

Llana dentada

En piscina

Ventajas

- Excelente trabajabilidad
- Buena adherencia y flexibilidad
- Resistente a la humedad
- Indicado para la colocación de revestimientos de formato pequeño en piscinas
- Apto para colocar formatos pequeños en pavimentos y paredes con sistema de calefacción/refrigeración.
- Tiempo abierto elevado - Clasificación E
- Resistente al deslizamiento vertical - Clasificación T

Composición

FASSACOL MULTIFLEX 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 MULTIFLEX se aplica en interiores y exteriores en paredes y pavimentos, para la colocación de:

- baldosas de cerámica, mosaico de cerámica, clinker
- gres, gres porcelánico
- compuestos a base de cemento
- piedras naturales no sensibles a las manchas y estables a la humedad

Las superficies pueden ser:

- enfoscados a base de cal, cemento, yeso
- morteros mixtos
- soleras no autonivelantes a base de cemento o de anhidrita bien endurecidas y secas
- hormigón bien curado
- placas de yeso laminado
- membranas cementosas
- pavimentos de cerámica existentes en el interior

Apto para la colocación de pavimentos sometidos a tráfico peatonal intenso.
Apto para la colocación de baldosas de formato pequeño en enfoscados y soleras no autonivelantes con calefacción/refrigeración y para la colocación de revestimientos de formato pequeño en piscinas.
Altamente indicado para, teniendo en cuenta la perfecta compatibilidad de los materiales, soleras SV 472, SR 450, SC 420, soleras realizadas con conglomerante FASSACEM o ligante cementoso, impermeabilizantes de la línea AQUAZIP y placas de yeso laminado GYPSOTECH.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

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, ceras, pinturas, barnices, etc., así como 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 el estancamiento superficial de agua, antes de aplicar el adhesivo. Si fuera necesario restablecer superficies irregulares, utilizar el mortero GAPER 3.30. Las fisuras o juntas frías de superficies horizontales se deberán sellar monolíticamente con la resina epoxi bicomponente FASSA EPOXY 300. En presencia de soportes cementosos con una resistencia superficial insuficiente, evaluar la consolidación utilizando el producto específico de alta 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 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 es muy lisa, se recomienda realizar una abrasión mecánica y luego aspirar y limpiar la superficie. Puede ser evaluada, en función de las condiciones del soporte, la utilización del promotor de adhesión FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA mediante la preparación previa de la base.

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 29-31 % para el producto blanco y mezclar a mano o con un agitador mecánico hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. 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, 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, 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 de reticulación neutra). 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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

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.
- Verificar la compatibilidad del adhesivo con baldosas de materiales de piedra o piedras naturales con sistemas de refuerzo aplicados en la parte trasera.
- No encolar placas de gran formato en suelos y/o paredes con sistema de calefacción/refrigeración.
- Respetar las normas nacionales vigentes.

FASSACOL MULTIFLEX 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 MULTIFLEX 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	29-31 %
Tiempo de reposo	aprox. 5 minutos
Peso específico mortero húmedo	aprox. 1.550 kg/m³
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	C2TE

Prestaciones según la norma EN 12004 C2TE	
Adherencia por tracción inicial (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Adhesión a la tracción después de la inmersión en agua (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Adherencia por tracción después de envejecimiento con calor (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Adherencia por tracción después de ciclos hielo y deshielo (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Tiempo abierto: adherencia por tracción (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm² después de al menos 30 minutos
Deslizamiento vertical (EN 1308)	≤ 0,5 mm

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

No utilizar para	En alternativa
Baldosas de cerámica de gran formato	FASSACOL ULTRAFLEX S1 o FASSACOL TOPFLEX S1
Piedras naturales estables a la humedad y a las manchas de gran formato	FASSACOL ULTRAFLEX S1 o FASSACOL TOPFLEX S1
Colocación de baldosas de formato mediano/grande en soleras/enfoscados con calefacción radiante	FASSACOL ULTRAFLEX S1 o FASSACOL TOPFLEX S1
Superposición sobre superficies revestidas con baldosas de formato grande	FASSACOL ULTRAFLEX S1 o FASSACOL TOPFLEX S1
Trabajos donde se requieran tiempos cortos de practicabilidad o piedras naturales estables a la humedad y moderadamente sensibles a las manchas	FASSACOL ULTRAFLEX S1 o FASSACOL TOPFLEX S1
Colocar en superficies o paredes sujetas a fuertes movimientos o vibraciones	FASSACOL ULTRAFLEX S1 o FASSACOL TOPFLEX S1
Piedras naturales sensibles a la humedad y a las manchas	AX 91
Colocar en superficies de madera o metal o PVC	AX 91
Espesores del adhesivo superiores a 10 mm	FASSACOL TOPFLEX S1 o FASSACOL EASYLIGHT S2

Tipo de llana	Consumo indicativo
Diente cuadrado 6x6 mm	aprox. 3-4 kg/m²
Diente cuadrado 10x10 mm	aprox. 5-6 kg/m²
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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com