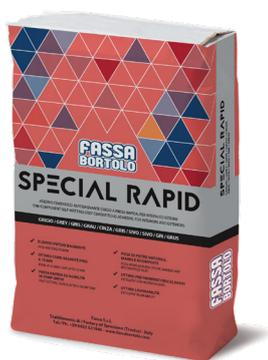


# SPECIAL RAPID

## FICHA TÉCNICA

Adhesivo monocomponente de fraguado rápido, autohumectante, gris para pavimentos exteriores e interiores



Pavimentación en interiores/exteriores



Saco



Llana dentada



### Ventajas

- Alto poder humectante
- Excelente trabajabilidad
- Fraguado rápido y practicabilidad en poco tiempo
- Colocación de piedras naturales, mármoles y materiales compuestos
- Excelente también como producto para enrasar hasta 15 mm

### Composición

SPECIAL RAPID es un adhesivo premezclado, seco, compuesto por conglomerantes especiales grises, arenas seleccionadas, resinas sintéticas elásticas y aditivos específicos para mejorar la trabajabilidad y la adherencia.

### Presentación

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

### Uso

SPECIAL RAPID, gracias a su formulación y al elevado poder humectante, es apto especialmente para la colocación de materiales como piedras naturales y artificiales moderadamente sensibles a las manchas y estables a la humedad. SPECIAL RAPID es apto para el enrasado y la colocación en superficies horizontales o ligeramente inclinadas, como por ejemplo, pendientes de desagüe. Ideal para la colocación de suelos evitando la técnica del doble encolado, para obras de rehabilitación, reparación y colocación donde se requiere un uso rápido de los locales. SPECIAL RAPID se utiliza para encolar al suelo, tanto en interiores como en exteriores: baldosas de cerámica, mosaicos de cerámica, klinker, gres, gres laminado, gres porcelánico y terracota. Las superficies pueden ser: soleras a base de cemento o anhidrita bien curadas y secas, losas de hormigón bien curadas, membranas cementicias y pavimentos existentes. Apto para la colocación en soleras con sistemas de calefacción/refrigeración.

Altamente indicado para, teniendo en cuenta la perfecta compatibilidad de los materiales, soleras SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450, FASSAFLOOR THERM o LEGEO MIX, soleras realizadas con conglomerante FASSACEM e impermeabilizantes de la línea AQUAZIP.



## Preparación del fondo

Por lo general, el fondo debe estar bien seco, intacto, seco y sin humedad de ascensión, estable y 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 soportes cementosos con una resistencia superficial insuficiente, evaluar la consolidación utilizando 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.

### 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 con calefacción/refrigeración).

### Pavimentos existentes

Realizar un control minucioso para comprobar que el suelo está firmemente adherido al soporte. Eventuales partes desprendidas o sueltas deben ser previamente eliminadas y los huecos rellenados con GAPER 3.30 o LEVEL 30. Si la superficie es muy lisa, se recomienda realizar una abrasión mecánica y luego aspirar y limpiar la superficie. Solo en interiores, puede evaluarse el uso del promotor de adhesión PRIMERTEK 101, preparando previamente el soporte.

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

## Preparación del material

Echar 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. Volver a mezclar y aplicar el adhesivo con una llana dentada adecuada para el tipo de baldosa a encolar. En cualquier caso, durante la aplicación, hacer una primera capa fina con la parte lisa de la llana, presionando enérgicamente para obtener la máxima adhesión al soporte. Añadir 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 40 minutos bajo condiciones normales de temperatura y humedad; en el caso de 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. Las baldosas se aplican ejerciendo una ligera presión y golpeándolas con precisión para 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 tamaño) y del espesor del adhesivo aplicado, para facilitar la colocación es aconsejable usar niveladores Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE). De acuerdo con la norma de colocación UNI 11493-1, si fuera necesario, realícese un "lecho lleno" de adhesivo, extendiendo el adhesivo con la herramienta adecuada (se recomienda utilizar una llana americana con dientes semicirculares) y asegurándose de que la llana elegida garantice la aplicación total del producto en el reverso de la cerámica.



## 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 m<sup>2</sup> y en uno interior es de 24-25 m<sup>2</sup>.

## Advertencias

- Producto para uso profesional.
- 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 en superficies verticales o inclinadas, con pendientes superiores a las pendientes normales para desagües.
- Para la colocación de piedras naturales o materiales compuestos claros, se recomienda el uso de RAPID MAXI S1 blanco.
- Para la colocación de revestimientos cerámicos, piedras o materiales compuestos de formato grande o delgados, se recomienda seguir las instrucciones de colocación de los fabricantes; además, en presencia de sistemas de refuerzo aplicados en el reverso, comprobar la compatibilidad del adhesivo.

**SPECIAL RAPID debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.**

## Almacenamiento

Conservar en seco por un periodo no superior a 6 meses. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

## Calidad

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

## Datos Técnicos

Aspecto	polvo gris
Espesor máximo de adhesivo	10 mm
Espesor máximo de enrasado	15 mm
Granulometría	< 0,6 mm
Agua de amasado	20-22%
Tiempo de reposo	5 minutos
Peso específico mortero húmedo	aprox. 1.550 kg/m <sup>3</sup>
Densidad adhesivo endurecido	aprox. 1.500 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12
Duración de la mezcla a +20°C	40 minutos
Temperatura de aplicación	de +5°C a +35°C
Tiempo de registración del azulejo	aprox. 30 minutos
Tiempo de espera para el relleno de las juntas	4 horas
Transitable	4 horas
Transitabilidad peatonal	después de 24 horas
Conforme a la Norma EN 12004	C2F
Certificación QB	n° 285 MC 553
Contenido de reciclado/recuperado/subproducto	El producto contiene algo de reciclado/recuperado/subproducto. La declaración pertinente está disponible previa solicitud.



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 <sup>Plus</sup> - a bajísimas emisiones

Prestaciones según la norma UNI EN 12004 C2F	
Adhesión a la tracción anticipada (6 horas) (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión a tracción inicial (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión a la tracción después de la inmersión en agua (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión a la tracción después de la acción del calor (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión a la tracción después de ciclos de hielo y deshielo (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo abierto: adherencia a la tracción (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> después de al menos 10 minutos

No utilizar para	En alternativa
Colocar directamente en soleras de anhidrita	PRIMER DG 74 - SPECIAL RAPID
Azulejos cerámicos o piedras naturales de gran formato	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Colocar en pavimentos sujetos a fuertes movimientos o vibraciones	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2 o FASSACOL EASYLIGHT S2
Piedras naturales sensibles a la humedad y a las manchas	AX 91
Colocar en superficies de madera o metal	AX 91

Tipo de llana	Consumo indicativo
Diente cuadrado 6x6 mm	aprox. 3-4 kg/m <sup>2</sup>
Diente cuadrado 10x10 mm	aprox. 5-6 kg/m <sup>2</sup>
Dientes curvados de 15 mm	aprox. 6-10 kg/m <sup>2</sup>

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: [tecnica@fassabortolo.com](mailto:tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto: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.