

RAPID MAXI S1

FICHA TÉCNICA

Adhesivo monocomponente de fraguado rápido con buena elasticidad para pavimentos y revestimientos exteriores e interiores. Acabados extra blanco y gris



Interiores/Exteriores



Pavimentación en interiores/exteriores



En piscina



Saco



Llama dentada

Ventajas

- Fraguado rápido y practicabilidad en poco tiempo
- Colocación de piedras naturales, mármoles y materiales compuestos
- Extra-blanco
- Excelente para suelos y paredes con sistemas de calefacción/refrigeración
- Excelente trabajabilidad
- Deformable
- Resistente al deslizamiento vertical

Composición

RAPID MAXI S1 es un adhesivo premezclado seco compuesto por conglomerantes blancos y grises de endurecimiento rápido, arenas seleccionadas, resinas sintéticas y aditivos específicos que garantizan una trabajabilidad ideal y el desarrollo de un alto poder de adherencia en poco tiempo.

Presentación

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

Uso

RAPID MAXI S1, gracias a su formulación, es apto especialmente para la colocación de materiales como piedras naturales y artificiales moderadamente sensibles a las manchas y estables a la humedad. Ideal para obras de rehabilitación, reparación y colocación donde se requiere un uso rápido de los locales. Además, este adhesivo se utiliza para encolar en paredes y suelos, tanto interiores como exteriores, losas de cerámica, mosaico, klinker, gres, gres porcelánico y terracota. Las superficies pueden ser: enlucidos a base de cal, cemento, yeso y mortero de cemento, soleras a base de cemento o de anhidrita bien endurecidas y secas, losas de hormigón bien curadas, placas de yeso laminado, hormigón fratasado, membranas elásticas y pavimentos existentes. Apto para la colocación en enlucidos y soleras con sistemas de calefacción/refrigeración y piscinas.

Teniendo en cuenta la perfecta compatibilidad de los materiales, es altamente indicado sobre soleras SR 450, LEGEO MIX o FASSAFLOOR THERM 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, con regularidad dimensional, con un índice adecuado de humedad residual, libre de agentes contaminantes, todo ello de conformidad con la norma UNE 138002. Eliminar previamente los restos de aceite, grasa, cera, pintura, barnices, etc., así como las partes que presenten disgregación pulverulenta o 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. Las fisuras o juntas frías de superficies horizontales se deberán sellar de forma monolítica con la resina epoxi bicomponente FASSAFLOOR EPOXY REPAIR. En presencia de soportes cementosos con una resistencia superficial insuficiente, evaluar la consolidación utilizando el producto específico de alta penetración PRO-MST; en los casos más graves, el tratamiento de imprimación debe combinarse con un tratamiento previo de abrasión mecánica. Para restaurar las cotas o la regularidad dimensional, utilizar productos específicos de FASSA BORTOLO.

Hormigón

El soporte deberá prepararse previamente mediante 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 obtener una superficie rugosa y absorbente. En caso de zonas 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 puede realizarse cuando la humedad residual del soporte sea inferior al 0,5 % (0,3 % en recrido/enfoscado con calefacción/refrigeración).

Pavimentos existentes

Realizar un control minucioso para comprobar que el pavimento está firmemente adherido al soporte. Las partes desprendidas o sueltas 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 posteriormente aspirar y limpiar la superficie. En función de las condiciones del soporte, puede evaluarse el uso del promotor de adhesión FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA, preparando previamente el soporte.

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 agua no mejora la trabajabilidad del adhesivo, sino que puede generar 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 adecuada en función del tipo de baldosa que se vaya a encolar; aplicar una primera capa fina con la parte lisa de la llana presionando con fuerza sobre el soporte para obtener la máxima adherencia al soporte; posteriormente, con la parte dentada de la llana, peinar el adhesivo de forma rectilínea y paralela al lado corto para facilitar la salida del aire. En caso de doble encolado, el peinado debe realizarse tanto en el soporte como en el reverso de la baldosa, evitando cruzar las direcciones del peinado. No es necesario humedecer previamente las baldosas antes de su colocación, lavarlas con agua solo si el reverso estuviera muy polvoriento (como polvo de cerámica, engobe, etc.). Las baldosas deben colocarse antes de que se forme una película superficial en el adhesivo, compactando el adhesivo mediante golpeo manual o aplicando vibración mecánica sobre la superficie de la baldosa. El posible registro debe realizarse antes de 15 minutos tras la aplicación. En caso de formación de una película sobre la superficie del adhesivo, no mojar la superficie, se debe 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 UNE 138002, 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 UNE 138002.

Sellado de juntas

Para el rejuntado se recomienda 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, se recomienda utilizar productos de rejuntado a base de 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 pavimento y revestimiento de paredes, bordes, etc.) con FASSASIL NTR PLUS (sellador de silicona neutro monocomponente).

De acuerdo con la norma UNE 138002, el ancho mínimo de las juntas no puede ser inferior a 1,5 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 16 m² y en uno interior es de 25 m².

Advertencias

- Producto recomendado para un usuario experto.
- El adhesivo fresco va protegido del sol directo y de la lluvia durante al menos 24 horas.
- No utilizar directamente sobre membranas a base de betún o alquitrán.
- Comprobar la compatibilidad del adhesivo con materiales compuestos y losas de materiales de piedra o piedras naturales con sistemas de refuerzo aplicados en el reverso.
- Respetar las normas nacionales vigentes.
- No utilizar directamente para paredes de yeso laminado, sino utilizar la imprimación DG74 de acuerdo con la legislación vigente en el lugar de uso del producto.
- El solado con baldosas cerámicas debe diseñarse, colocarse y mantenerse de conformidad con la norma UNE 138002.

RAPID MAXI S1 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

RAPID MAXI S1 está sometido a un control de calidad cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Aspecto	polvo extra-blanco o gris
Espesor máximo del adhesivo	10 mm
Granulometría	< 0,6 mm
Agua de amasado	22-24%
Tiempo de reposo	aprox. 5 minutos
Peso específico mortero húmedo	aprox. 1.550 kg/m³
Densidad adhesivo endurecido	aprox. 1.500 kg/m³
pH	> 12
Duración de la mezcla a +20°C/60% HR	30 minutos
Temperatura de aplicación	de +5°C a +35°C
Tiempo de ajuste de la baldosa a +20°C/60% HR	aprox. 15 minutos
Tiempo de espera para el rejuntado de las juntas a +20°C/60% HR	2-3 horas
Transitabilidad a +20°C/60% HR	2-3 horas
Transitabilidad peatonal	después de 24 horas
Conforme a la Norma EN 12004	C2FT S1

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 C2FT S1	
Adhesión a tracción inicial anticipada (6 horas)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhesión a tracción inicial	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Adhesión a la tracción después de la inmersión en agua	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Adhesión a la tracción después de la acción del calor	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Adhesión a la tracción después de ciclos de hielo y deshielo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Tiempo abierto: adherencia por tracción	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ después de al menos 10 minutos
Deslizamiento vertical	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Deformación transversal	$\geq 2,5 \text{ mm}$ y $< 5 \text{ mm}$

No utilizar para	En alternativa
Colocar directamente en soleras de anhidrita	PRIMER DG 74 - RAPID MAXI S1
Colocar directamente en enlucidos a base de yeso	PRIMER DG 74 - RAPID MAXI S1
Azulejos cerámicos o piedras naturales de gran formato	FASSACOL EASYLIGHT S2
Colocar sobre pavimentos o paredes sometidos a fuertes movimientos o vibraciones.	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	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. tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: asistencia.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.