

RAPID MAXI S1

FICHA TÉCNICA

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



Interiores/Exteriores



Pavimentación en interiores/exteriores



En piscina



Saco



Llana 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 para soleras SA 500, E 439, SV 472, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX o FASSAFLOOR THERM, soleras realizadas con aglomerante FASSACEM, en impermeabilizantes de la línea AQUAZIP, en placas del sistema de yeso laminado GYPSOTECH.



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/enfoscado 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 30 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 registración debe ser efectuadas dentro de aprox. 15 minutos de 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, 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 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 m² y en uno interior es de 24-25 m².

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.
- 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.

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 es sometido a un control 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 | 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/m ³ |
| Densidad adhesivo endurecido | aprox. 1.500 kg/m ³ |
| pH | > 12 |
| Duración de la mezcla a +20°C | 30 minutos |
| Temperatura de aplicación | de +5°C a +35°C |
| Tiempo de registración del azulejo | aprox. 15 minutos |
| Tiempo de espera para el relleno de las juntas | 2-3 horas |
| Transitable | 2-3 horas |
| Transitabilidad peatonal | después de 24 horas |
| Conforme a la Norma EN 12004 | C2FT S1 |
| 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 ^{Plus} - a bajísimas emisiones |

| Prestaciones según la norma EN 12004 C2FT S1 | |
|--|--|
| Adherencia a la tracción inicial anticipada (6 horas) (EN 1348) | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Adhesión a tracción inicial (EN 1348) | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhesión a la tracción después de la inmersión en agua (EN 1348) | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhesión a la tracción después de la acción del calor (EN 1348) | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhesión a la tracción después de ciclos de hielo y deshielo (EN 1348) | ≥ 1 N/mm ² |
| Tiempo abierto: adherencia a la tracción (UNI EN 1346) | ≥ 0,5 N/mm ² después de al menos 10 minutos |
| Deslizamiento vertical (EN 1308) | ≤ 0,5 mm |
| Deformación transversal (EN 12002) | ≥ 2,5 mm y < 5 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 | RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2 o FASSACOL EASYLIGHT S2 |
| Colocar sobre pavimentos o paredes sometidos 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 | 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.