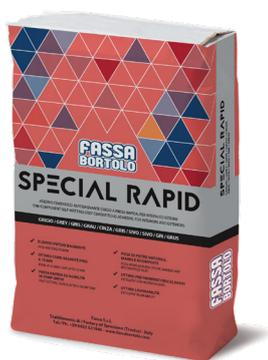


SPECIAL RAPID

FICHA TÉCNICA

Cola monocomponente de presa rápida, auto-molhante, cinzenta para pavimentos tanto exteriores como interiores



Pavimentos interiores/exteriores



Saco



Espátula dentada



Vantagens

- Elevado poder banhante
- Ótima trabalhabilidade
- Presa rápida e eficiência em tempos curtos
- Aplicação de pedras naturais, mármore e recompostos
- Ótimo também como regularizador até 15 mm

Composição

SPECIAL RAPID é uma cola pré-misturada, seca, composta por ligantes especiais cinzentos, areias selecionadas, resinas sintéticas elásticas e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e a adesão.

Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg

Utilização

SPECIAL RAPID, graças à sua formulação e ao elevado poder banhante, é particularmente indicado para a aplicação de materiais pétreos naturais e artificiais moderadamente sensíveis às manchas e estáveis à humidade. SPECIAL RAPID é adequado para a regularização e a aplicação em superfícies horizontais ou levemente inclinadas como, por exemplo, inclinações de escoamento. Ideal para a aplicação de pavimentos evitando a técnica da colagem dupla, para intervenções de reconstrução, reparação e aplicação em que seja necessária uma rápida colocação em funcionamento dos locais para qualquer finalidade de utilização. SPECIAL RAPID é utilizado para colar, tanto no interior como no exterior, no pavimento: revestimentos em cerâmica, mosaico cerâmico, clínquer, grés, grés laminado, grés porcelânico. Os suportes podem ser: betonilhas à base de cimento ou anidrite bem maturadas e secas, lajetas em betão bem maturadas, bainhas cimentícias e pavimentos existentes. Adequado para a aplicação em betonilhas com sistema de aquecimento/arrefecimento.

Altamente indicado, dada a perfeita compatibilidade dos materiais, em betonilha SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450, FASSAFLOOR THERM ou LEGEO MIX, betonilhas realizadas com ligante FASSACEM e em impermeabilizantes da linha AQUAZIP.



Preparação do suporte

Regra geral, o suporte de aplicação deve estar bem seco, íntegro, estável e mecanicamente resistente. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, tintas, vernizes, etc. devem ser previamente removidos, bem como eventuais partes degradadas ou destacadas.

Superfícies cimentícias

Caso o local de aplicação tenha sido sujeito a forte exposição solar, aconselha-se o seu humedecimento (sem estagnação de água), antes da aplicação da cola. Para eventuais reabilitações de superfícies irregulares, utilizar as argamassas GAPER 3.30 ou LEVEL 30. A reabilitação de quotas ou defeitos de planaridade horizontais em interiores poderá ser feita com as argamassas SL 416 ou SM 485 consoante as espessuras requeridas. Eventuais fissuras ou ligações betão novo/betão antigo em superfícies horizontais serão seladas com a resina epóxi bicomponente FASSA EPOXY 300. Na presença de betonilhas cimentícias com baixa resistência mecânica superficial, deve-se considerar a sua consolidação com um produto de elevada penetração PRO-MST; nas situações mais graves, o tratamento com o primer deve ser associado a um tratamento preliminar de abrasão mecânica.

Betão

O suporte deverá ser previamente preparado mediante abrasão mecânica destinada a remover toda e qualquer aspereza, vestígios de sujidade, partes friáveis, incrustações, vestígios de verniz, leitanças de cimento ou outras substâncias contaminantes, a fim de tornar o suporte ligeiramente rugoso e absorvente. Em caso de partes danificadas, degradadas, ferros de armadura à vista ou segregação do betão, intervir com argamassas estruturais adequadas Fassa Bortolo.

Superfície em gesso ou anidrite

Antes da aplicação da cola, a superfície deve ser tratada com PRIMER DG 74. O tratamento poderá ser efetuado quando a humidade residual da base for inferior a 0,5% (0,3% em betonilha com aquecimento/arrefecimento).

Pavimento existente

Realizar uma análise precisa para verificar que o revestimento está firmemente aderente ao suporte. Quaisquer partes destacadas ou removíveis devem ser extraídas antecipadamente e as lacunas preenchidas com GAPER 3.30 ou LEVEL 30. Se a base for particularmente lisa, é aconselhável uma abrasão mecânica com a posterior aspiração e limpeza rigorosa da superfície. Apenas no interior, pode ser avaliada, em função das condições do suporte, deverá ser considerada a utilização do promotor de adesão PRIMERTEK 101, mediante a preparação prévia da base.

Para um aplicação correta, recomenda-se consultar a documentação técnica de cada produto.

Trabalhabilidade

Deitar o conteúdo de um saco num balde com água limpa na quantidade indicada nos Dados Técnicos e mexer com um agitador mecânico a baixo número de rotações por um tempo não superior a 3 minutos, até obter uma massa fluida, homogénea e sem grumos. Deixar repousar 5 minutos antes da aplicação. Voltar a mexer e espalhar a cola com a espátula dentada, que será escolhida com base no tipo de revestimento a colar. De qualquer forma, na fase de aplicação, realizar uma primeira camada fina com a parte lisa da espátula, premindo energicamente, para obter a máxima adesão ao suporte. Acrescentar água em excesso não melhora a trabalhabilidade da cola, podendo criar problemas de diversas naturezas e reduzir o desempenho final do produto. A mistura assim obtida poderá ser trabalhada durante 40 minutos em condições normais de temperatura e humidade; em caso de condições desfavoráveis, a duração da mistura poderá sofrer variações. Não é preciso molhar previamente os revestimentos antes da sua aplicação; lavá-los em água apenas quando existem vestígios de poeiras. Os revestimentos aplicam-se fazendo um ligeiro movimento de pressão e batendo-os cuidadosamente de forma a que a superfície fique em perfeito contacto com a cola. O eventual ajuste dos revestimentos deve ser efetuado no espaço de cerca de 30 minutos após a aplicação. No caso de formação de filme superficial da cola, ou seja, a formação de "pele" na superfície, não molhar a superfície, mas antes remexer passando sobre ela a espátula dentada. Em função das características do revestimento (peso e formato) e da espessura de cola realizada, para facilitar a aplicação aconselha-se a utilização de niveladores Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE). De acordo com a norma UNI 11493-1, se requerido, realizar uma "cama cheia" de cola, estendendo a cola com equipamento adequado (aconselhada a espátula americana com dente em semicírculo) certificando-se de que a espátula escolhida garante a molhagem total e efetiva do tradoz do revestimento.



Selagem das juntas

Para a selagem das juntas, é possível utilizar os betumes cimentícios 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 e FASSAFILL RAPID para juntas de 2 a 20 mm. Caso seja necessária uma elevada resistência química, usar selantes para juntas à base de epóxi como FE 838 (para juntas de 3-15 mm) ou FASSAFILL EPOXY (para juntas de 1-10 mm).

Selar as juntas técnicas (juntas de dilatação e perimetrais, ângulos entre pavimento e paredes, perfis, etc.) com FASSASIL NTR PLUS (silicone de reticulação neutra)

De acordo com a norma UNI 11493-1, a largura mínima das juntas não pode ser menor que 2 mm; no exterior e em condições críticas é aconselhada uma junta mais larga. Além disso, indicativamente, a superfície de fracionamento máxima em ambiente exterior é de 9-10 m² e em interior é de 24-25 m².

Observações

- Produto para uso profissional.
- A cola fresca deve ser protegida do sol direto, da chuva e do gelo durante pelo menos 24 horas.
- Não utilizar diretamente em películas ou membranas à base de betuminoso ou alcatrão.
- Não utilizar em superfícies verticais ou inclinadas, com inclinações superiores às inclinações de escoamento normais.
- Para a aplicação de pedras naturais e/ou recompostos claros, aconselha-se a utilização de RAPID MAXI S1 branco.
- Para a aplicação de revestimentos cerâmicos ou pétreos ou recompostos, de grande formato e/ou finos, aconselha-se a seguir as indicações de aplicação dos fabricantes; além disso, na presença de sistemas de reforço aplicados no tardo, verificar a compatibilidade da cola.

SPECIAL RAPID deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.

Conservação

Conservar em local seco por um período não superior a 6 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

Qualidade

SPECIAL RAPID é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

Aspeto	pó cinzento
Espessura máxima como cimento cola	10 mm
Espessura máxima como regularizador	15 mm
Granulometria	< 0,6 mm
Água de mistura	20-22%
Tempo de repouso	5 minutos
Peso específico da argamassa amassada	aprox. 1.550 kg/m ³
Densidade do adesivo endurecido	aprox. 1.500 kg/m ³
pH	> 12
Duração da mistura a +20°C	40 minutos
Temperatura de aplicação	de +5°C a +35°C
Tempo de ajuste	aprox. 30 minutos
Tempo de espera para a betumação das juntas	4 horas
Pedonabilidade	4 horas
Tempo de espera para colocar em exercício	depois de 24 horas
Conforme a norma EN 12004	C2F
Certificação QB	n° 285 MC 553
Conteúdo reciclado/recuperado/subproduto	O produto contém algum reciclado/recuperado/subproduto. A declaração relevante está disponível mediante solicitação.



Certificações e protocolos de sustentabilidade 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 - Emissões interiores
Classificação GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - com emissões muito baixas

Prestações segundo a EN 12004 C2F	
Adesão à tração antecipada (6 horas) (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adesão à tração inicial (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adesão à tração depois de imersão em água (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adesão à tração após ação de calor (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adesão à tração após ciclos gelo e degelo (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Tempo aberto: adesão por tração (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² após não menos de 10 minutos

Não utilizar para	Em alternativa
Aplicar diretamente em betonilhas em anidrite	PRIMER DG 74 - SPECIAL RAPID
Cerâmicas ou pedras naturais de grande formato	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Aplicar sobre pavimentos sujeitos a fortes movimentos ou vibrações	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2 ou FASSACOL EASYLIGHT S2
Pedras naturais sensíveis à humidade e às manchas	AX 91
Aplicar sobre superfícies de madeira ou metal	AX 91

Tipo de espátula	Consumo indicativo
Dente quadrado 6x6 mm	aprox. 3-4 kg/m ²
Dente quadrado 10x10 mm	aprox. 5-6 kg/m ²
Dente arredondado ranhura 15mm	aprox. 6-10 kg/m ²

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um caráter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.