

## FASSACOL EASYLIGHT S2

### FICHA TÉCNICA

Adesivo cimentício aligeirado monocomponente de altíssima elasticidade, branco e cinzento, para pavimentos e revestimentos tanto exteriores como interiores



Interior/Exterior



Pavimentos interiores/exteriores



Em piscina



Saco



Espátula dentada

### Vantagens

- Aligeirado
- Ótima trabalhabilidade e capacidade molhante
- Elevado rendimento
- Adesivo altamente deformável
- Aplicação de grandes formatos e placas finas até 320x160 cm
- Ótimo para pavimentos e paredes com sistema de aquecimento/arrefecimento
- Aplicação de revestimento em fachada e sobre sistema de isolamento térmico capote
- Aplicação em ambiente de tráfego intenso
- Ideal para mosaico de vidro
- Adequado para piscinas
- Cimento cola para espessuras até 15mm

### Composição

FASSACOL EASYLIGHT S2 é um adesivo pré-misturado seco composto por cimento Portland branco ou cinzento, areias escolhidas brancas ou cinzentas, inerte aligeirado com granulometria selecionada, uma elevada quantidade de resinas sintéticas e aditivos específicos para melhorar o processamento e a aderência.

### Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 15 kg

### Utilização

FASSACOL EASYLIGHT S2 é utilizado para colar revestimentos cerâmicos de todos os tipos, tais como clínquer, monocozedura, bicozedura, tijolo, grés porcelânico inclusivamente em placas de baixa espessura.

Também adequado para a colagem de mosaicos quer de tipo cerâmico quer vidro (versão branca), recompostos à base de cimento e pedras naturais não sensíveis às manchas e estáveis à humidade.

É adequado à aplicação de revestimentos de qualquer dimensão e espessura tanto no interior como no exterior.

Os suportes podem ser: rebocos de fundo à base de cal, cimento, gesso e argamassas bastardas, betonilhas cimentícias ou à base de anidrite bem maturadas e secas, lajetas em betão bem maturadas, gesso cartonado, membranas cimentícias, pavimentos existentes (em cerâmica, mármore, parquet, etc.), contraplacado marítimo, madeira multiestrato e aglomerados de madeira com baixa absorção de água e estáveis.

Adequado para a aplicação em rebocos e betonilhas com sistema de aquecimento/arrefecimento, em sistemas de isolamento térmico de capoto FASSATHERM, em piscinas, em fachadas exteriores, coberturas e, em geral, para ambientes com fortes solicitações mecânicas, térmicas e vibrações.

Altamente indicado, dada a perfeita compatibilidade dos materiais, em betonilha SA 500, E 439, FASSAFLOOR LA 8.30, FASSAFLOOR SV 472 PRO, SR 450, LEGEO MIX, FASSAFLOOR THERM, betonilhas realizadas com ligante FASSACEM, em impermeabilizantes da linha AQUAZIP e em placas do sistema de gesso cartonado GYPSOTECH.

## Preparação do suporte

Em geral, a superfície de aplicação deve estar maturada, intacta, compacta em profundidade e superficialmente resistente, regular em termos de tamanho, com um teor de humidade residual adequado, livre de agentes contaminantes, tudo em conformidade com a norma UNI 11493-1. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, tintas, vernizes, etc. devem ser previamente removidos, bem como eventuais partes degradadas ou destacadas.

De acordo com a norma UNI 11493-1, em caso de colagem de revestimentos com espessura fina ( $\leq 5$  mm), a regularidade dimensional do suporte deve ser considerada como um fator crítico, portanto, se necessário, o suporte deverá ser necessariamente regularizado antes da aplicação.

### 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. Eventuais fissuras ou ligações betão novo/betão antigo em superfícies horizontais serão seladas com a resina epóxi bicomponente FASSAFLOOR EPOXY REPAIR. Na presença de betonilhas cimentícias com resistência superficial insuficiente, avaliar a consolidação com o produto específico de elevada penetração PRO-MST; nas situações mais graves, o tratamento com o primer deve ser associado a um tratamento preliminar de abrasão mecânica. Para restaurar as dimensões ou a regularidade dimensional, utilizar produtos específicos FASSA BORTOLO.

### 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 do suporte for inferior a 0,5% (0,3% em betonilha/reboco com aquecimento/arrefecimento).

### Pavimento existente

Realizar uma análise precisa para verificar que o revestimento está firmemente aderente ao suporte. Eventuais partes soltas ou passíveis de serem retiradas devem ser previamente removidas e os espaços vazios preenchidos com GAPER 3.30. Se o substrato for particularmente liso, é aconselhável uma abrasão mecânica com a posterior aspiração e limpeza rigorosa da superfície. Dependendo do estado do substrato, pode ser avaliado o uso do promotor de aderência FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA após a preparação do substrato.

### Madeira

(apenas em ambientes interiores sem ascensão de humidade)

Para a aplicação em sobreposição num parquet existente estável, executar um mapeamento rigoroso para verificar que a pavimentação está devidamente presa ao suporte. Para a aplicação em painéis contraplacado marítimo, aglomerados de madeira ou outra tipologia, verificar a estabilidade e rigidez do suporte, prevendo uma fixação mecânica adequada dos painéis. Eventuais tintas ou tratamentos de proteção deverão ser removidos através de abrasão mecânica com a posterior aspiração e rigorosa limpeza da superfície. Em todos os casos, tratar a superfície com FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA.

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 argamassa fluida, homogénea e sem grumos. Deixar repousar 5 minutos antes da aplicação. Adicionar água em excesso não melhora a trabalhabilidade da cola, mas pode criar problemas de diversa natureza e reduzir a prestação final do produto. A massa assim obtida poderá ser trabalhada pelo tempo indicado nos Dados Técnicos; em caso de condições termo-higrométricas desfavoráveis, a duração da massa poderá sofrer variações. Misturar e espalhar o adesivo com a espátula dentada que será escolhida de acordo com o tipo de ladrilho a colar; aplicar uma primeira camada fina com a parte lisa da espátula, pressionando vigorosamente a base para obter máxima aderência ao substrato e, com a parte dentada da espátula, realizar as texturas que devem ser retilíneas e paralelas ao lado curto para facilitar a saída do ar. No caso de colagem com a técnica de revestimento duplo, as texturas devem estar tanto no substrato como no lado oposto do ladrilho, tendo o cuidado de não as cruzar. Não é preciso molhar previamente os ladrilhos antes da sua aplicação; limpar a parte de trás com métodos e produtos adequados apenas na presença de lados opostos muito poeirentos (tipo pó de cerâmica, engobe, etc.). Os ladrilhos são aplicados antes de se formar uma película no adesivo e, depois, o adesivo é compactado mediante batimento manual ou vibração mecânica aplicada à superfície dos ladrilhos. As cerâmicas aplicam-se efetuando uma ligeira pressão e batendo-as cuidadosamente de modo a que toda 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 da cerâmica (peso e formato) e da espessura da cola, para facilitar a colagem aconselha-se a utilização do nivelador Fassa Bortolo (tipo Kit NEW LEVEL TILE). De acordo com a norma de instalação UNI 11493-1, quando necessário, criar uma camada compacta de adesivo; garantir, numa amostra, que a técnica de aplicação adotada permite obter a humidade correta no lado oposto do ladrilho. Criar juntas de movimento nos ladrilhos respeitando as indicações da norma UNI 11493-1.

## 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 neutro monocomponente).

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, de modo geral, a área máxima de fracionamento em ambientes exteriores é de 9-10 m<sup>2</sup> e no interior é de 24-25 m<sup>2</sup>.

## Observações

- Produto recomendado para um utilizador experiente.
  - Consultar a ficha de segurança antes de usar.
  - 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.
  - Verificar a compatibilidade da cola com painéis de materiais pétreos ou pedras naturais com sistemas de reforço aplicados no tardoz.
  - Seguir as normas nacionais vigentes.
  - Os ladrilhos cerâmicos devem ser projetados, instalados e mantidos de acordo com a norma UNI 11493-1.
- O adesivo deve ser usado no seu estado original, sem a adição de produtos estranhos.**

## Conservação

Conservar em local seco por um período não superior a 12 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

## Qualidade

FASSACOL EASYLIGHT S2 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

### Características Técnicas

Aspeto	pó branco ou cinza
Espessura máxima do adesivo	15 mm
Granulometria	< 0,6 mm
Água de mistura	36-38 %
Tempo de repouso	aprox. 5 minutos
Peso específico da argamassa amassada	aprox. 1.100 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12
Duração da massa a +20 °C/60% HR	aprox. 6 horas
Temperatura de aplicação	de +5°C a +35°C
Tempo de ajuste do ladrilho +20 °C/60% HR	aprox. 30 minutos
Tempo de espera para a betumação das juntas +20 °C/60% HR	aprox. 1 dia
Tempo de espera para colocar em exercício	7-14 dias (Em função da utilização e das condições climáticas)
Conforme a norma EN 12004-1	C2E S2
Conteúdo reciclado/recuperado/subproduto	* CERTIFICAÇÃO DE CONTEÚDO DE MATERIAL RECICLADO/RECUPERADO/ SUBPRODUTO
	REGULAMENTO CP DOC 262
	CERTIFICADO Nº P684

### 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 <sup>Plus</sup> - com emissões muito baixas

### Prestações segundo a norma EN 12004 C2E S2

Adesão à tração inicial (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesão à tração depois de imersão em água (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesão à tração após ação de calor (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesão à tração após ciclos gelo-degelo (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tempo aberto: adesão à tração	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> após não menos de 30 minutos
Deformabilidade transversal (EN 12002)	≥ 5 mm

Não utilizar para	Em alternativa
Aplicar diretamente em betonilhas em anidrite	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Aplicar diretamente em rebocos à base de gesso	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Trabalhos que exijam tempos breves de habitabilidade ou pedras naturais estáveis à humidade e moderadamente sensíveis às manchas	RAPID MAXI S1
Paredes em gesso cartonado	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Pedras naturais sensíveis à humidade e às manchas	AX 91
Aplicar sobre superfícies de madeira ou metal ou PVC	AX 91

Tipo de espátula	Consumo indicativo
Dente quadrado 6x6 mm	aprox. 1,6-2,5 kg/m <sup>2</sup>
Dente quadrado 10x10 mm	aprox. 2,7-4 kg/m <sup>2</sup>
Todos os consumos referem-se a uma única camada de material	

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: assistencia.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.