

## FASSAFLEX TOP

## FICHA TÉCNICA

Adesivo monocomponente extra branco para espessuras até 15 mm, com altas prestações e deslizamento vertical nulo, com tempo aberto alongado, elevada elasticidade e deformabilidade, para aplicação de pavimentos e revestimentos seja em interior como em exterior.



### Vantagens

- Ótima trabalhabilidade
- Ótimo para pavimentos e paredes com sistema de aquecimento/arrefecimento
- Ideal para mosaico de vidro
- Ideal para piscina
- Aplicação de revestimento em fachada e sobre sistema de isolamento térmico capote
- Aplicação de peças de grande formato e lajes finas
- Cimento cola para espessuras até 15mm
- Aplicação em ambiente de tráfego intenso
- Deformável - Classificação S1
- Tempo aberto alongado - Classificação E
- Resistente ao deslizamento vertical - Classificação T

### Composição

FASSAFLEX TOP é um cimento cola pré-misturado seco à base de cimento Portland branco, areias selecionadas, elevada quantidade de resinas sintéticas e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e a aderência.

### Fornecimento

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

### Utilização

FASSAFLEX TOP é recomendado para colagem de peças até 15 mm de espessura, de média/baixa absorção em paredes e pavimentos interiores e exteriores, como por ex:

- azulejos e mosaicos cerâmicos, klinker;
- grés, grés porcelânico;
- grés porcelanato fino de grande formato;
- composto de base de cimento;
- Pedra natural não sensível a manchas e estável à humidade

Os suportes podem ser:

- Rebocos à base de cal, cimento, gesso;
- argamassas bastardas
- betonilha de base cimento ou anidrite bem curadas e secas
- Laje em betão armado
- pavimento pré-existente em cerâmica
- gesso cartonado;
- membrana cimentícia.

Ideal para aplicação sobre rebocos e betonilhas com sistemas de aquecimento/arrefecimento, sobre sistemas de isolamento térmico Capote, piscinas e em ambientes sujeitos a alterações mecânicas e vibrações.

Recomendada a aplicação sobre SC 420, SV 472, SR 450 e betonilhas realizadas com ligante FASSACEM, bem como algumas placas do sistema GypsoTech, considerando a perfeita compatibilidade dos materiais.



## Preparação do suporte

De uma forma geral, o suporte de aplicação deverá estar curado, íntegro, seco, estável e resistente quer a nível dimensional quer ao nível da resistência mecânica. 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 monoliticamente 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.

**Betão** Caso haja partes danificadas, deterioradas, armaduras à vista ou vazios de betão, fazer a intervenção com produtos da linha GEOACTIVE.

**Superfície em gesso ou anidrite** Antes da aplicação do 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/reboco com aquecimento/arrefecimento).

**Pavimento existente** Realizar uma análise precisa para verificar que o revestimento está firmemente aderente ao suporte. Partes destacadas ou degradadas devem ser removidas preventivamente e reparadas com GAPER 3.30 ou LEVEL 30. Deverá prestar-se particular atenção à limpeza da pavimento com o produto alcalino FASSA-REMOVE que promove a saponificação de óleos, gorduras e ceras eventualmente presentes. Se a base for particularmente lisa, é aconselhável uma abrasão mecânica com a posterior aspiração e limpeza rigorosa da superfície. A utilização do promotor de adesão PRIMERTEK 101 deve ser considerada só para interior, dependendo das condições do suporte.

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

## Trabalhabilidade

Adicionar 23-25% de água limpa e misturar à mão ou com misturador mecânico de baixa velocidade até obter uma pasta homogénea e sem grumos, com a consistência desejada. 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. 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 obtida é trabalhável num intervalo de tempo de 6 horas em condições normais de temperatura e humidade; em caso de condições desfavoráveis, a duração da mistura poderá sofrer alterações. Não é preciso molhar previamente os revestimentos antes da sua aplicação; lavá-los em água apenas quando existem vestígios de poeiras. 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 40 minutos após a aplicação. Se formar película superficial, deve-se remexer com a espátula, nunca adicionar mais água. 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 aplicação, ou caso seja necessário, adotar a técnica de colagem dupla, ou realizar a técnica de "superfície completa" de adesivo.

## Selagem das juntas

Para a selagem das juntas, é possível utilizar os selantes cimentícios FASSAFILL SMALL para juntas de 0 a 5 mm, FASSAFILL MEDIUM para juntas de 2 a 12 mm e FASSAFILL LARGE para juntas de 5 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 BLUCOLORS (para juntas de 2-20 mm). Selar as juntas técnicas (juntas de dilatação e perimetrais, ângulos entre pavimento e paredes, perfis, etc.) com FASSASIL NTR PLUS (selante de silicone de reticulação neutra). A largura mínima das juntas não deve ser inferior a 2 mm; no exterior ou em condições excepcionais, aconselha-se 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 para uso profissional.
- Consultar sempre 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.

**FASSAFLEX TOP deve ser utilizado no estado original, sem a adição de quaisquer outros produtos**

## Conservação

Conservar em local seco por um período não superior a 12 meses.

## Qualidade

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

## Características Técnicas

Aspeto	pó branco
Espessura máxima	15 mm
Granulometria	< 0,6 mm
Água de mistura	23-25 %
Tempo de repouso	aprox. 5 minutos
Peso específico da argamassa amassada	aprox. 1.550 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12
Duração da mistura a +20°C	aprox. 8 horas
Temperatura de aplicação	de +5°C a +35°C
Tempo de ajuste	aprox. 40 minutos
Tempo de espera para a betumação das juntas	aprox. 1 dia
Tempo de espera para colocar em exercício	7-14 dias (dependendo da utilização a que se destina e das condições climáticas)
Conforme a Norma EN 12004	C2TE S1

### Prestações segundo a norma EN 12004 C2TE S1

Adesão à tracção inicial (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesão à tracção após imersão em água (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesão à tracção após acção de calor (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesão à tracção após ciclos gelo-degelo (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tempo aberto: adesão à tracção	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> após 30 minutos no mínimo
Deslizamento vertical (EN 1308)	≤ 0.5 mm
Deformação Transversal (EN 12004)	≥ 2.5 mm e < 5 mm

### Não utilizar para

### Em alternativa

Aplicar diretamente em betonilhas em anidrite	PRIMER DG 74 - FASSAFLEX TOP
Aplicar diretamente em rebocos à base de gesso	PRIMER DG74 - FASSAFLEX TOP ou FASSAFIX
Trabalhos em que são necessários tempos de utilização curtos ou pedras naturais estáveis à humidade e moderadamente sensíveis a manchas	RAPID MAXI S1 ou FASSATECH 2
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. 3-4 kg/m <sup>2</sup>
Dente quadrado 10x10 mm	aprox. 5-6 kg/m <sup>2</sup>
(*) Todos os consumos são referentes a uma colagem simples.	

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 carácter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Se necessário, contacte a Assistência Técnica através do endereço e-mail [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com). Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.