

# FASSACOL PLUS

## FICHA TÉCNICA

Cimento-cola de base cimentícia, monocomponente, branco e cinza, para pavimentos e revestimentos quer no interior como no exterior



Interior/Exterior



Pavimentos interiores/exteriores



Saco



Espátula dentada

### Vantagens

- Ótima trabalhabilidade
- Boa elasticidade
- Tempo aberto alongado - Classificação E
- Resistente ao deslizamento vertical - Classificação T

### Composição

FASSACOL PLUS é um adesivo pré-misturado seco à base de cimento Portland branco ou cinza, areias seleccionadas e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e a aderência.

### Fornecimento

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

### Utilização

FASSACOL PLUS é utilizado para colagem de peças cerâmicas em paredes e pavimentos.

Pode ser utilizado para colar:

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

Os suportes podem ser:

- Betonilhas e rebocos à base cal ou cimento
- argamassas bastardas
- betonilha de base cimento ou anidrite bem curadas e secas
- Laje em betão armado
- gesso cartonado
- Membrana cimentícia da linha AQUAZIP para ambientes interiores
- Adequado para a aplicação em rebocos e betonilhas com sistemas de arrefecimento/aquecimento

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 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** Em caso de partes danificadas, degradadas, ferros de armadura à vista ou ninhos de cascalho, intervir com os produtos da linha GEOACTIVE.

**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/reboco com aquecimento/arrefecimento).

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

## Trabalhabilidade

Adicionar 30-32% de água limpa para o produto cinza ou 27-29% para o produto branco 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. 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 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 betumação das juntas é possível utilizar a argamassa de betumação de base cimentícia FASSAFILL SMALL, para juntas de 0 a 5 mm, FASSAFILL MEDIUM para juntas de 2 a 12 mm e FASSAFILL LARGE 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 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)

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 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.

**FASSACOL PLUS deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais 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 PLUS é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente seleccionadas e controladas.

## Características Técnicas

Aspeto	pó branco ou cinza
Espessura máxima	10 mm
Granulometria	< 0,6 mm
Água de mistura produto cinza	30-32 %
Água de mistura produto branco	27-29 %
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. 6 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 (Em função da utilização e das condições climáticas)
Conforme a Norma EN 12004	C2TE

### Prestações segundo a norma EN 12004 C2TE

Adesão à tracção inicial (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesão à tracção depois de imersão em água (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesão à tracção após ação de calor (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesão à tracção após ciclos gelo e degelo (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tempo aberto alongado: adesão à tracção (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> após não menos de 30 minutos
Deslizamento vertical (EN 1308)	≤ 0,5 mm



Não utilizar para	Em alternativa
Aplicar diretamente em betonilhas em anidrite	PRIMER DG 74 - FASSACOL PLUS
Aplicar diretamente em rebocos à base de gesso	PRIMER DG 74 - FASSACOL PLUS ou FASSAFIX
Cerâmicas de grande formato	FASSAFLEX TOP
Pedra natural de grande formato, estável à humidade e manchas	FASSAFLEX TOP
Aplicar cerâmica de formato superior a 2.700 cm <sup>2</sup> (lado maior inferior a 60 cm) sobre pavimentos aquecidos.	FASSAFLEX ou FASSAFLEX TOP
Aplicar cerâmica de formato superior a 2.700 cm <sup>2</sup> (lado maior < 60 cm) sobre paredes aquecidas.	FASSAFLEX ou FASSAFLEX TOP
Sobreposições em superfícies já revestidas com ladrilhos	FASSAFLEX ou FASSAFLEX TOP
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
Aplicar sobre pavimentos ou paredes sujeitas a fortes movimentos ou vibrações.	FASSAFLEX TOP
Pedras naturais sensíveis à humidade e às manchas	AX 91
Aplicar sobre superfícies de madeira ou metal ou PVC	AX 91
Espessura superior a 10 mm	FASSAFLEX TOP

Indicações específicas	
Para a colagem de revestimentos cerâmicos interiores de âmbito residencial em betonilhas ou rebocos de cimento com sistemas de climatização radiante.	Formato máximo 2700 cm <sup>2</sup> , com um comprimento lateral máximo de 60 cm. Prever um revestimento duplo.

Tipo de espátula	Consumo indicativo
Dente quadrado 6x6 mm	3-4 kg/m <sup>2</sup>
Dente quadrado 10x10 mm	5-6 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 carácter 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.