



## FASSACOL

### FICHA TÉCNICA

Cimento cola branco e cinza para colar peças cerâmicas absorventes e grés porcelânico de pequeno ou médio formato sobre reboco ou betonilhas, em exterior e interior



Interior/Exterior



Pavimentos interiores/exteriores



Saco



Espátula dentada

### Vantagens

- Boa trabalhabilidade
- Elevada plasticidade
- Matérias primas seleccionadas

### Composição

FASSACOL é um cimento cola 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 é utilizado para:

- colar grés ou grés porcelânico até 1800 cm<sup>2</sup> (60cm x 30cm), em ambientes interiores, sobre rebocos ou betonilhas;
- para colar cerâmica absorvente de pequeno/médio formato em rebocos ou betonilhas, em ambientes internos e externos

Os suportes podem ser:

- Betonilhas e rebocos à base cal ou cimento
- argamassas bastardas
- betonilhas de base cimento ou anidrite bem curadas e secas
- laje em betão armado bem curado.

Recomendada a aplicação sobre SC 420, SV 472, SR 450 e betonilhas realizadas com ligante FASSACEM, 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, etc. devem ser removidas, assim como eventuais partes pulverulentas e inconsistentes

**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). Para uma correta aplicação, recomenda-se a consulta de documentação técnica de qualquer um dos produtos acima mencionados.

## Trabalhabilidade

Adicionar 24-26% de água limpa e misturar à mão ou com misturador mecânico de forma a obter uma mistura homogénea, sem grumos e 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 4 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. Eventuais ajustes às peças devem ser feitos num intervalo de tempo de 20 minutos após a colagem 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 necessário obter mais resistência química, use betumes epóxi para juntas, como FE 838 (para juntas de 3 a 15 mm) ou BLUCOLORS (para juntas de 2 a 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 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.
- Não aplicar sobre pavimentos/paredes radiantes/arrefecidos
- Não aplicar em sobreposição
- Seguir as normas nacionais vigentes.

**FASSACOL deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.**



## Conservação

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

## Qualidade

FASSACOL 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	24-26 %
Tempo de repouso	aprox. 5 minutos
Peso específico da argamassa amassada	approx. 1.550 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12
Duração da mistura a +20°C	aprox. 4 horas
Temperatura de aplicação	de +5°C a +35°C
Tempo de ajuste	aprox. 20 minutos
Tempo de espera para a betumação das juntas	aprox. 1 dia
Tempo de espera para colocar em exercício	7-14 dias (em função do suporte em que será aplicado e das condições climatéricas)
Conforme a norma EN 12004	C1

### Prestações segundo a norma UNI EN 12004 C1

Adesão à tracção inicial (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesão à tracção após imersão em água (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesão à tracção após acção de calor (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesão à tracção após ciclos gelo-degelo (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tempo aberto: adesão à tracção	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> após não menos de 20 minutos

Não utilizar para	Em alternativa
Aplicar diretamente sobre uma base de base gesso ou anidrite	PRIMER DG 74 - FASSACOL
Reboco para aplicar sobre paredes com sistema de aquecimento	FASSAFLEX ou FASSAFLEX TOP
Betonilhas para aplicar sobre pavimentos aquecidos	FASSAFLEX ou FASSAFLEX TOP
Sobreposição sobre superfícies já revestidas	FASSAFLEX ou FASSAFLEX TOP
Cerâmicas de grande formato	FASSAFLEX TOP
Pedra natural de grande formato, estável à humidade e manchas	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
Paredes em gesso cartonado	PRIMER DG 74 - FASSAFLEX ou FASSAFIX
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



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 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. Se necessário, contacte a Assistência Técnica através do endereço e-mail [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com).

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