

## FASSACOL MULTI

### FICHA TÉCNICA

Adesivo branco e cinzento para colagem de ladrilhos absorventes e grés porcelânico em rebocos e betonilhas no interior.



Interior



Saco



Pavimentos interiores



Espátula dentada

### Vantagens

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

### Composição

FASSACOL MULTI 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 MULTI é utilizado para:

- colar peças cerâmicas em grés e grés porcelanato de formato pequeno em ambientes interiores, sobre paredes e pavimentos;
- colar ladrilhos em cerâmica absorventes de pequena/média dimensão em ambientes interiores, em paredes e pavimentos.

Os suportes podem ser:

- Betonilhas e rebocos à base cal ou cimento
- betonilha de base cimento ou anidrite bem curadas e secas

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, 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. 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.

**Superfície em gesso ou anidrite** O suporte deverá ter uma humidade residual inferior a 0,5% para poder posteriormente ser tratado com PRIMER DG 74.

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

## Trabalhabilidade

Acrescentar 28-30% para a versão branca e 29-31% para a versão cinzenta de água limpa e mexer à mão ou com um agitador mecânico a baixo número de rotações, até obter uma massa homogênea, 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 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). Para a aplicação de cerâmica no exterior ou com um tamanho igual ou superior a 30x30 cm, bem como em todas as situações em que a descontinuidade ou porosidade possam comprometer a durabilidade da intervenção, recomenda-se a utilização da técnica de duplo revestimento. Em todo o caso, cumprir as instruções contidas na documentação da APFAC. Em todo o caso, cumprir as instruções contidas na documentação da APFAC.

## 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 da junta não deve ser inferior a 2 mm. Além disso, de modo geral, a área máxima de fracionamento em ambientes interiores é de 24 a 25 m<sup>2</sup>.

## Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar a ficha de segurança antes de usar.
- O adesivo fresco deve ser protegido do sol direto 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.
- Para a aplicação de ladrilhos absorventes ou não absorventes, de vários tamanhos em superfícies de vários tipos, consultar as orientações da APFAC.

**FASSACOL MULTI 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 MULTI 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               | 29-31 %                                                           |
| Água de mistura produto branco              | 28-30 %                                                           |
| 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. 4 horas                                                    |
| Temperatura de aplicação                    | de +5°C a +35°C                                                   |
| Tempo de ajuste                             | aprox. 30 minutos                                                 |
| Tempo de espera para a betumação das juntas | aprox. 1 dia                                                      |
| Tempo de espera para colocar em exercício   | 7-14 dias<br>(Em função da utilização e das condições climáticas) |
| Conforme a Norma EN 12004                   | C1TE                                                              |

### Desempenho segundo a EN 12004 C1TE

|                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Adesão à tracção inicial (EN 1348)                   | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                              |
| Adesão à tracção depois de imersão em água (EN 1348) | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                              |
| Adesão à tracção após ação 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 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                                             |

| Pedra natural de grande formato, estável à humidade e manchas                                                                           | FASSACOL TOPFLEX S1 ou AX91 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Trabalhos em que são necessários tempos de utilização curtos ou pedras naturais estáveis à humidade e moderadamente sensíveis a manchas | RAPID MAXI S1               |
| Aplicar sobre pavimentos ou paredes sujeitas a fortes movimentos ou vibrações.                                                          | FASSACOL TOPFLEX S1 ou AX91 |
| Pedras naturais sensíveis à humidade e às manchas                                                                                       | AX 91                       |
| Espessuras do adesivo superiores a 10 mm                                                                                                | FASSACOL TOPFLEX S1         |
| 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.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

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