

# FASSACOL ONE

## FICHA TÉCNICA

Cimento cola branco ou cinza para colar cerâmica absorvente sobre pavimentos e revestimentos em interior



Interior



Pavimentos interiores



Saco



Espátula dentada

### Vantagens

- Boa trabalhabilidade
- Matérias primas seleccionadas
- Elevada duração da mistura

### Composição

FASSACOL ONE é um adesivo pré-misturado 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 ONE pode ser utilizado para:

- Colar cerâmica absorvente em interior, sobre paredes e pavimentos

Os suportes podem ser:

- Betonilhas e rebocos à base cal ou cimento
- argamassas bastardas
- 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** 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.

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



## Trabalhabilidade

Adicionar 23-25% de água limpa e misturar à mão ou com misturador mecânico de baixa velocidade até obter uma pasta homogênea 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 30 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 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 sempre a ficha de segurança antes de usar.
- O cimento cola fresco deve ser protegido do sol direto, chuva ou gelo pelo menos durante 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.
- Utilizar sobre betonilha de base de gesso ou anidrite sob aplicação prévia do PRIMER DG 74.
- Seguir as normas nacionais vigentes.

**FASSACOL ONE 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 ONE 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	10 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. 6 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 (dependendo da utilização a que se destina e das condições climáticas)
Conforme a norma EN 12004	Anexado ZA 1.1 - Adesivo para uso interno

## Prestações segundo a norma EN 12004. Anexado ZA 1.1 - Adesivo para uso interno

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>

Não utilizar para	Em alternativa
Aplicar diretamente sobre uma base de base gesso ou anidrite	PRIMER DG 74 - FASSACOL ONE
Aplicar diretamente sobre o reboco de base gesso ou anidrite	PRIMER DG 74 - FASSACOL ONE ou FASSAFIX
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
Aplicar no exterior	FASSAFLEX ou FASSAFLEX TOP
Cerâmicas de grande formato	FASSAFLEX ou FASSAFLEX TOP
Pedra natural de grande formato, estável à humidade e manchas	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
Paredes em gesso cartonado	PRIMER DG 74 - FASSAFLEX ou FASSAFIX
Aplicar sobre pavimentos ou paredes sujeitas a fortes movimentos ou vibrações.	FASSAFLEX ou 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 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 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](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@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.