FASSACOL TOPFLEX S1 BIANCO

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

EN 12004 · EN 12004 C2TE S1 · EN 12002 S1



Interior/Exterior

Pavimentos interiores/exteriores

Em piscina

Saco

Espátula dentada

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

FASSACOL TOPFLEX S1 BIANCO 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

FASSACOL TOPFLEX S1 BRANCO 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
- betão bem maturado
- cerâmica pré-existente
- gesso cartonado
- membrana cimentícia
- fibrocimento

Adequado para a aplicação em rebocos e betonilhas com sistema de aquecimento/arrefecimento, em sistemas de isolamento térmico de capote, piscinas e em ambientes com solicitações mecânicas e vibrações.
Recomendada a aplicação sobre SV 472, SR 450 e betonilhas realizadas com ligante FASSACEM , bem como algumas placas do sistema Gypsotech, considerando a perfeita compatibilidade dos materiais.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

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).

Cerâmica pré-existente Realizar uma análise precisa para verificar que o revestimento está firmemente aderente ao suporte. Quaisquer partes destacadas ou removíveis devem ser extraidas antecipadamente e as lacunas preenchidas com GAPER 3.30 ou LEVEL 30. Se a base for particularmente lisa, é aconselhável uma abrasão mecânica com a posterior aspiração e limpeza rigorosa da superfície. Apenas no interior, pode ser avaliada, em função das condições do suporte, deverá ser considerada a utilização do promotor de adesão FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA, mediante a preparação prévia da base.

Gesso cartonado Antes de colocar o adesivo, tratar a superfície do painel com PRIMER DG 74.
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 vestigios 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. No caso de formação de filme superficial da cola, ou seja, a formação de "pele" na superfície, não molhar a superfície, mas antes remexer passando sobre ela a espátula dentada. 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.

Selagem das juntas

Para a selagem das juntas, é possível utilizar os betumes 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 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, indicativamente, a superfície de fracionamento máxima em ambiente exterior é de 9-10 m² e em interior é de 24-25 m².

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

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.
- Para a aplicação de ladrilhos absorventes ou não absorventes, de vários tamanhos em superfícies de vários tipos, consultar as orientações da APFAC

FASSACOL TOPFLEX S1 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 TOPFLEX S1 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/m³
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 (Em função da utilização e das condições climatéricas)
Conforme a Norma EN 12004	C2TE S1

Desempenho segundo a norma EN 12004 C2TE S1	
Adesão à tracção inicial (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Adesão à tração depois de imersão em água (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Adesão à tração após ação de calor (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Adesão à tração após ciclos gelo-degelo (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Tempo aberto: adesão à tração	≥ 0,5 N/mm² após não menos de 30 minutos
Deslizamento vertical (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Deformação Transversal (EN 12004)	≥ 2,5 mm e < 5 mm

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

Não utilizar para	Em alternativa
Trabalhos em que são necessários tempos de utilização curtos ou pedras naturais estáveis à humidade e moderadamente sensíveis a manchas	RAPID MAXI S1
Pedras naturais sensíveis à humidade e às manchas	AX 91

Tipo de espátula	Consumo indicativo
Dente quadrado 6x6 mm	aprox. 3-4 kg/m²
Dente quadrado 10x10 mm	aprox. 5-6 kg/m²
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 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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com