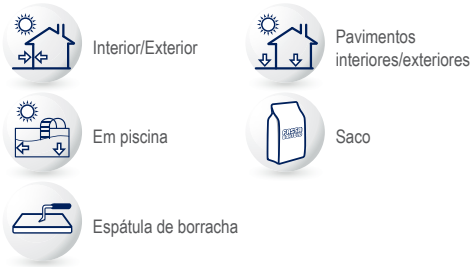
FASSAFILL SMALL

FICHA TÉCNICA

Betume cimentício hidrofugado, para betumar juntas de 0 a 5 mm, resistente a mofos e algas.





Vantagens

- Fácil de aplicar e limpar
- Hidrorrepelente
- Ótima resistência à abrasão
- Elevada estabilidade cromática
- Idóneo para pavimentos e paredes com aquecimento/arrefecimento
- Produto com proteção contra um amplo espetro de espécies de mofos e algas

Composição

FASSAFILL SMALL é um betume cimentício que contém cimentos especiais, areias selecionadas e aditivos hidrofobizantes. FASSAFILL SMALL está protegido contra o desenvolvimento de um amplo espetro de espécies de mofos e algas.

Fornecimento

- Sacos de aprox. 5 kg em caixas de 5 unidades
- Cor: disponível em 28 cores (consultar a carta de cores)

Utilização

FASSAFILL SMALL é um betume cimentício utilizado para betumar juntas com uma largura de 0 a 5 mm entre revestimentos cerâmicos de todos os tipos: tijoleira, grés, grés porcelânico, grés laminado, clínquer, mármores, granitos, aglomerados mosaicos vidrados, pedra natural, entre outros.
FASSAFILL SMALL é utilizado para as betumagens no interior e no exterior, de pavimentos e revestimentos, em todos os ambientes não sujeitos a uma agressão química elevada.
Em todas as aplicações para as quais se exige um incremento do desempenho em termos de resistência mecânica, impermeabilidade e aderência como, por exemplo, para betumagens em piscinas, o produto deve ser amassado com o látex LATEX DR 843 em total substituição da água.

Preparação do suporte

Antes de betumar as juntas com FASSAFILL SMALL verificar que a aplicação do revestimento foi executada em conformidade com as prescrições e normas de aplicação vigentes e que todos os revestimentos estão devidamente aderidos à base.
Garantir ainda que a argamassa de assentamento ou o adesivo utilizado para a colagem do revestimento atingiram um bom grau de maturação, que estão suficientemente endurecidos e secos e que são respeitados os tempos de espera indicados. Deste modo, evitam-se ascensões de humidade residual, que podem provocar na superfície eflorescências salinas e variações de tonalidade do betume.
As juntas e o revestimento de acabamento (cerâmica, pedra, etc.) devem ser previamente limpos de resíduos de cola, pó e partes soltas, que devem ser cuidadosamente removidos; além disso, as juntas devem ter uma espessura de pelo menos menos 2/3 da espessura dos revestimentos (toda a profundidade no caso de revestimentos de espessura fina). Nos períodos muito quentes e com os revestimentos absorventes, humedecer previamente as juntas evitando estagnações de água.

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

Trabalhabilidade

Adicionar 24-26% de água limpa consoante a consistência desejada e com base na aplicação a efetuar (pavimentos ou revestimentos). Mexer à mão ou com um agitador mecânico a baixo número de rotações para evitar englobar ar até obter uma mistura homogénea e sem grumos. A mistura assim obtida pode ser trabalhada durante cerca de 2 horas. Aguardar 5 minutos, voltar a mexer e preencher completamente as juntas utilizando um rodo de borracha ou uma espátula. Aplicar no sentido diagonal relativamente aos revestimentos, removendo o excesso de material com a espátula, movendo-a sempre no sentido diagonal relativamente às juntas. Depois do FASSAFILL SMALL ter adensado e e ter uma superficie opaca (característica que é obtida em tempos variáveis consoante as condições de porosidade do suporte, da espessura e da natureza do revestimento e das condições ambientais), limpar com uma esponja ligeiramente húmida, movendo-a sempre no sentido diagonal relativamente às juntas, tendo o cuidado de usar dois recipientes de água, um para limpar a esponja e o outro para complementar a limpeza com água limpa. Manter uniforme o grau de humidade da esponja a fim de evitar manchas da cor superficial. A limpeza efetuada precocemente pode causar uma remoção excessiva da junta e variações cromáticas na mesma. A limpeza final das juntas pode ser completada com um pano limpo e seco.
O látex LATEX DR 843, usado em total substituição da água, melhora a adesão, a resistência mecânica e a impermeabilidade de FASSAFILL SMALL.
Em caso de revestimentos resistentes aos ácidos, na presença de resíduos de betume cimentício, aconselha-se uma limpeza com o detergente ácido FASSA-CLEAN PLUS.
Para um aplicação correta, recomenda-se consultar a documentação técnica de cada produto acima mencionado.

Observações

- Produto recomendado para um utilizador experiente.
- Não usar FASSAFILL SMALL em suportes húmidos ou sujeitos a humidade ascensional.
- Em revestimentos absorventes ou com superfícies porosas ou rugosas, efetuar sempre um teste de betumação preliminar para verificar a possibilidade de limpeza.
- Em caso de aplicações com LATEX DR 843 aconselha-se a efetuar um teste preliminar de betumação para um resultado estético final ideal; para evitar variações de tonalidade das juntas, recomenda-se manter constantes, entre as várias amassaduras, o tempo de mistura e a dosagem do látex. A cor poderá diferir ligeiramente do indicado no catálogo de cores.
- Dosear com precisão a água de mistura para garantir a homogeneidade da cor. Um excesso de água poderá comportar a formação de uma película branca na superfície da argamassa.
- Na preparação de várias misturas, utilizar sempre a mesma dosagem de água. Misturas preparadas com dosagens de água diferentes poderão apresentar heterogeneidades de cor.
- Não fazer a limpeza do revestimento antes antes da junta começar a adensar, para evitar a remoção excessiva das juntas e a alteração da cor.
- Usar água limpa para a limpeza do revestimento.
- Não limpar com esponjas excessivamente molhadas e evitar estagnações de água.
- Não utilizar FASSAFILL SMALL como junta de dilatação ou de fracionamento, mesmo quando misturado com o látex LATEX DR 843.
- O betume deve ser protegido do sol direto, da chuva e do gelo durante pelo menos 24 horas.
- Em caso de utilização de LATEX DR 843 consultar a respetiva ficha técnica.
- Se, após o acabamento da junta, a superfície do revestimento estiver suja, utilizar o agente de limpeza ácido FASSA-CLEAN PLUS, consultando a respetiva ficha técnica e de segurança, ao fim de pelo menos 7 dias após a conclusão das operações betumação.
- As cores do catálogo de cores de FASSAFILL SMALL devem ser consideradas indicativas, dado que são influenciadas pela porosidade dos revestimentos.
- Evitar diferenças excessivas de espessura das juntas para evitar variações de cor na superfície.
- Não tentar recuperar a trabalhabilidade perdida através da adição de água.
- Respeitar as juntas de dilatação e fracionamento.

FASSAFILL SMALL deve ser utilizado no estado original sem a adição de outros materiais, à exceção da LATEX DR 843 nos casos previstos.

Conservação

Conservar num local seco e com a embalagem íntegra por um período não superior a 24 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

Qualidade

FASSAFILL SMALL é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Gama de cores

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

in-CLASSIC

F01 Branco
F03 Cinza Claro
F05 Gelo
F07 Manhattan
F09 Cinza Quartzo
F11 Grey
F13 Areia
F15 Antracite
F17 Preto

in-WOOD

F19 Marfim
F21 Jasmim
F23 Bege
F25 Camel
F27 Areia Luz
F29 Cipria
F31 Caramelo
F33 Castanho
F35 Vinho

in-COLOURS

F37 Bordeaux
F39 Chocolate
F41 Wengué
F43 Magnolia
F45 Verde Água
F47 Verde
F49 Lemon
F51 Turquesa
F53 Céu
F55 Marinho

Todos os selantes Fassa Bortolo usados para betumar as juntas entre revestimentos cerâmicos e materiais pétreos cumprem os requisitos da norma EN 13888.

As cores reproduzidas são indicativas e podem variar por motivos ligados à impressão, fotorreprodução e conversão da imagem.

Deve ainda considerar-se que a reprodução das cores é influenciada por outros múltiplos fatores, entre os quais, a título de exemplo: a luz natural, que não é homogénea e constante, ou artificial, influenciada pela temperatura de cor das lâmpadas ou CCT - Correlated Color Temperature - e pela cor das superfícies vizinhas. O visionamento da cor ao computador é ainda influenciado pelas definições do monitor do utilizador.

Para uma correspondência mais significativa das cores, consultar as amostras contidas no catálogo de cores.

Em todo o caso, especificamos que a cor final obtida na obra é condicionada pela aplicação e limpeza do selante e, finalmente, pelo tipo e cor dos revestimentos adjacentes às juntas, e que a mesma pode sofrer variações ao longo do tempo, até mesmo por motivos ligados às condições ambientais (humidade, luz, etc.).

Por esses motivos, a Fassa S.r.l. exclui todo e qualquer tipo de garantia relativa à cor dos selantes Fassa Bortolo e à respetiva correspondência do produto no que toca às imagens e às amostras, bem como do resultado final obtido na obra, declinando desde já toda e qualquer responsabilidade a esse respeito.

FASSAFILL SMALL - 09/2026

Características Técnicas

Aspeto	Pó colorido
Água de mistura	24-26%
Peso específico da argamassa amassada	aprox. 1.950 kg/m³
pH	> 12
Duração da massa	aprox. 2 horas
Temperatura de aplicação	de +5°C a +35°C
Rendimento	Ver a tabela
Tempos de espera para a betumagem na parede	Cola de presa normal 4-8 horas
	Cola de presa rápida 1-2 horas
	Argamassa 2-3 dias
Tempos de espera para a betumagem no pavimento	Cola de presa normal 24-36 horas
	Cola de presa rápida 3-4 horas
	Argamassa 7-10 dias
Pedonabilidade	24 horas
Tempo de espera para colocar em exercício	7-14 dias
Resistência à temperatura	de -30°C a 80°C
Resistência à humidade	ótima
Resistência ao envelhecimento solar	ótima
Resistência aos solventes, óleos e álcalis	ótima
Resistência aos ácidos	não resistente a ambientes ácidos agressivos
Emissões para o ar segundo a regulamentação francesa	A+ (utilizado individualmente ou misturado com LATEX DR 843).

Certificações e protocolos de sustentabilidade ambiental	
Protocolo LEED V4.1	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protocolo BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protocolo WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Protocolo CAM	2.5.1/3.2.8 - Emissões interiores
Classificação GEV	GEV EMICODE EC 1^{Plus} - com emissões muito baixas

Resistência à flexão a 28 dias	EN 12808-3	≥ 2,5 N/mm²	CONFORME A NORMA 13888 CLASSE CG2WA
Resistência à compressão a 28 dias	EN 12808-3	≥ 15 N/mm²	
Resistência à flexão após ciclos de gelo e degelo	EN 12808-3	≥ 2,5 N/mm²	
Resistência à compressão após ciclos de gelo e degelo	EN 12808-3	≥ 15 N/mm²	
Resistência à abrasão	EN 12808-2	≤ 1000 mm³	
Retração	EN 12808-4	≤ 3 mm/m	
Absorção de água após 30'	EN 12808-5	≤ 2 g	
Absorção de água após 240'	EN 12808-5	≤ 5 g	

Não utilizar para	Em alternativa
Juntas de largura superior a 5 mm	FASSAFILL MEDIUM ou FASSAFILL LARGE
Selagens em locais sujeitos a solicitações gravosas	FASSAFILL SMALL + LATEX DR 843
Pavimentações sujeitas a polimento	FASSAFILL SMALL + LATEX DR 843
Selagens resistentes aos ácidos	FE 838
Selagens resistentes aos ácidos de alto rendimento estético	FASSAFILL EPOXY
Juntas de dilatação	FASSASIL NTR PLUS – FASSALASTIC TIXO PU 40
Piscinas com sanificação com eletrólise salina	FASSAFILL EPOXY - FASSAFILL RAPID

Tabela do rendimento teórico expresso em g/m² de FASSAFILL SMALL tendo em conta o formato dos revestimentos e a dimensão das juntas

Dimensão do revestimento em mm			D = dimensão da junta			
A	B	C	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm
20	**20**	**4**	630	1260	1890	2520
50	**50**	**4**	252	504	756	1008
75	**150**	**6**	189	378	567	756
50	**50**	**8**	504	1008	1512	2016
100	**100**	**6**	189	378	567	756
100	**100**	**8**	252	504	756	1008
100	**100**	**10**	315	630	945	1260
100	**200**	**6**	142	284	425	567
100	**200**	**10**	236	473	709	945
150	**150**	**6**	126	252	378	504
150	**150**	**10**	210	420	630	840
200	**200**	**8**	126	252	378	504
120	**240**	**12**	236	473	709	945
250	**250**	**12**	151	302	454	605
250	**250**	**20**	252	504	756	1008
250	**330**	**8**	89	177	266	354
300	**300**	**8**	84	168	252	336
300	**300**	**10**	105	210	315	420
300	**300**	**20**	210	420	630	840
300	**600**	**10**	79	158	236	315
330	**330**	**10**	95	191	286	382
400	**400**	**10**	79	158	236	315
450	**450**	**12**	84	168	252	336
500	**500**	**12**	76	151	227	302
600	**600**	**12**	63	126	189	252
600	**600**	**5**	26	53	79	105
600	**600**	**3**	16	32	47	63
900	**900**	**10**	35	70	105	140
1200	**1200**	**12**	32	63	95	126

[(A+B)/(AxB)] x C x D x 1500 x 1,05 = g/m²	A = comprimento da peça (em mm)
	B= largura da peça (em mm)
	C = espessura da peça (em mm)
	D = largura da junta (em mm)

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