FASSACOL LATEX S2

FICHA TÉCNICA

Látex super-elástico para cimentos-cola



Interior/Exterior

Pavimentos interiores/exteriores

Em piscina

Embalagem plástica

Vantagens

- Melhora a aderência
- Melhor hidrorrepelência, ou seja, menor absorção
- Maior elasticidade

Composição

FASSACOL LATEX S2 é uma dispersão aquosa de um polímero elástico, caracterizado por um elevado poder ligante que confere à cola propriedades elásticas e de deformabilidade; o filme que forma é resistente à saponificação e estável aos agentes atmosféricos.
FASSACOL LATEX S2 é utilizado em substituição total da água de amassadura, com as colas cimentícias:

- AD8
- FASSACOL de produção FASSALUSA (Portugal)
- RAPID MAXI S1

Fornecimento

- Embalagem de aprox. 20 kg

Utilização

Misturando AD 8, FASSACOL (produção da FASSALUSA) ou RAPID MAXI S1 com FASSACOL LATEX S2 obtém-se um adesivo com elevado desempenho e fortes propriedades elásticas e adesivas, utilizado para colar revestimentos cerâmicos de todos os tipos e tamanhos, tais como clínquer, monocozedura, bicozedura, tijolo, grés porcelânico inclusivamente em placas de baixa espessura com eventual rede de reforço no tardoz, tanto em ambientes interiores como exteriores.
A utilização de FASSACOL LATEX S2 com AD 8 ou FASSACOL permite obter um adesivo melhorado com tempo aberto alongado e altamente deformável classificado C2E S2 em conformidade com a norma EN 12004; se misturado com RAPID MAXI S1 obtém-se um adesivo melhorado de presa rápida com tempo aberto alongado e altamente deformável classificado C2FE S2 em conformidade com a norma EN 12004.
Os suportes podem ser: rebocos de fundo à base de cal, cimento, gesso e argamassas bastardas, betonilhas à base de cimento ou anidrite bem maturadas e secas, lajetas em betão bem maturadas, gesso cartonado, membranas cimentícias e pavimentos existentes. 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 fortes solicitações mecânicas e vibrações.
Os produtos amassados com FASSACOL LATEX S2, graças à perfeita compatibilidade dos materiais, são particularmente indicados em betonilha SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX ou FASSAFLOOR THERM, betonilhas realizadas com ligante FASSACEM, em impermeabilizantes da linha AQUAZIP, em sistemas de capoto FASSATHERM e em placas do sistema de gesso cartonado GYPSOTECH.
Se utilizado com RAPID MAXI S1, o adesivo na versão branca também é adequado para a colagem de mosaicos quer de tipo cerâmico quer vidrado, recompostos à base de cimento e pedras naturais sensíveis às manchas e estáveis à humidade.

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

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

Preparação do suporte

Regra geral, a superfície de aplicação deve estar maturada, íntegra, seca e mecanicamente resistente. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, tintas, vernizes, etc. devem ser previamente removidos, bem como eventuais partes degradadas ou destacadas.
De acordo com a norma UNI 11493-1, em caso de colagem de revestimentos com espessura fina (≤5 mm), a regularidade dimensional do suporte deve ser considerada como um fator crítico, portanto, se necessário, o suporte deverá ser necessariamente regularizado antes da aplicação.

Superfícies cimentícias: aconselha-se a humedecer as superfícies de aplicação sujeitas a uma forte irradiação solar, evitando estagnações de água superficiais, antes de aplicar a 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 segregação do betão, intervir com argamassas estruturais adequadas Fassa Bortolo.

Superfícies 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).

Pavimentos existentes: executar um mapeamento rigoroso para verificar que o pavimento está devidamente 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, a utilização do promotor de aderência PRIMERTEK 101, mediante a preparação prévia da base.

Trabalhabilidade

Homogeneizar FASSACOL LATEX S2 mexendo-o. Deitar o conteúdo de um saco num balde com FASSACOL LATEX S2 na quantidade indicada nos Dados Técnicos e mexer com um agitador mecânico a baixo número de rotações por um tempo não superior a 3 minutos, até obter uma massa fluida, homogénea e sem grumos. 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. De qualquer forma, na fase de aplicação, realizar uma primeira camada fina com a parte lisa da espátula, premindo energicamente, para obter a máxima adesão ao suporte. Acrescentar água em excesso não melhora a trabalhabilidade da cola, podendo criar problemas de diversas naturezas e reduzir o desempenho final do produto. No caso de condições termo-higrométricas desfavoráveis, a duração da massa e do tempo aberto poderá sofrer variações; no caso de formação de filme superficial da cola, ou seja, de formação de “pele” na superfície, não molhar a superfície, mas antes remexer passando sobre ela a espátula dentada. Não é preciso molhar previamente os revestimentos antes da sua aplicação; lavá-los em água apenas quando existem vestigios de poeiras. Os revestimentos aplicam-se fazendo um ligeiro movimento de pressão e batendo-os cuidadosamente de forma a que a superfície fique em perfeito contacto com a cola. A eventual regulação dos revestimentos deve ser efetuada no espaço de tempo indicado nos Dados Técnicos. Em função das características do revestimento (peso e formato) e da espessura de cola realizada, para facilitar a aplicação aconselha-se a utilização de niveladores Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE). De acordo com a norma de aplicação UNI 11493-1, se requerido, adotar a técnica da colagem dupla, ou seja, a aplicar cola no suporte e no tardoz da peça.

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, FASSAFILL LARGE para juntas de 5 a 20 mm e FASSAFILL RAPID para juntas de 2 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) De acordo com a norma UNI 11493-1, a largura mínima das juntas não pode ser menor que 2 mm; no exterior e em condições críticas é aconselhada 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) - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar a ficha de segurança antes da utilização.
- 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.
- A classificação do adesivo segundo a EN 12004 indicada refere-se à utilização de FASSACOL LATEX S2 em substituição total da água de amassamento na quantidade indicada nos Dados Técnicos.

FASSACOL LATEX S2 deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.

Conservação

Proteger do gelo. Se o material for armazenado em locais adequados, na embalagem original, conserva-se por 12 meses.

Qualidade

FASSACOL LATEX S2 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

Adesivo	AD 8 + LATEX S2	FASSACOL + LATEX S2	RAPID MAXI + LATEX S2
Quantidade de FASSACOL LATEX S2	36-38%	32-34%	31-33%
Tempo de repouso	aprox. 5 minutos	aprox. 5 minutos	aprox. 5 minutos
Peso específico da argamassa amassada	1500-1600 kg/m³	1500-1600 kg/m³	1500-1600 kg/m³
pH	> 12	> 12	> 12
Duração da massa a +20°C	aprox. 3 horas	aprox. 3 horas	aprox. 40 minutos
Temperatura de aplicação	de +5°C a +35°C	de +5°C a +35°C	de +5°C a +35°C
Tempo de ajuste	aprox. 30 minutos	aprox. 30 minutos	aprox. 15 minutos
Tempo de espera para a betumação das juntas	após pelo menos 48 horas	após pelo menos 48 horas	após pelo menos 3 horas
Tempo de espera para colocar em exercício	7-14 dias*	7-14 dias*	24-48 horas*
* em função da finalidade de utilização e das condições climatéricas			

Desempenho segundo a EN 12004

Adesivo	AD 8 + LATEX S2	FASSACOL + LATEX S2	RAPID MAXI + LATEX S2
CLASSE	C2 E S2	C2E S2	C2FE S2
Adesão à tração inicial (EN 1348)	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²
Adesão à tração depois de imersão em água (EN 1348)	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²
Adesão à tração após ação de calor (EN 1348)	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²
Adesão à tração após ciclos gelo e degelo (EN 1348)	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²	≥ 1 N/mm²
Tempo aberto prolongado: adesão por tração (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm² após não menos de 30 minutos	≥ 0,5 N/mm² após não menos de 30 minutos	≥ 0,5 N/mm² após não menos de 30 minutos
Aderência à tração antecipada (EN 1348)	Não se aplica	Não se aplica	≥ 0,5 N/mm²
Deformabilidade transversal (EN 12002)	≥ 5 mm	≥ 5 mm	≥ 5 mm

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

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

Consumo indicativo*

Adesivo Tipo de espátula	AD 8 + LATEX S2	FASSACOL + LATEX S2	RAPID MAXI + LATEX S2
Dente quadrado 6x6 mm	cerca de 2,0-2,8 kg/m² de pó e 0,8-1,0 kg/m² de látex	cerca de 2,2-3,0 kg/m² de pó e 0,7-1,0 kg/m² de látex	cerca de 2,3-3,0 kg/m² de pó e 0,7-0,9 kg/m² de látex
Dente quadrado 10x10 mm	cerca de 3,5-4,2 kg/m² de pó e 1,3-1,5 kg/m² de látex	cerca de 3,7-4,5 kg/m² de pó e 1,3-1,5 kg/m² de látex	cerca de 3,8-4,6 kg/m² de pó e 1,2-1,4 kg/m² de látex
*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.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) - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO