

## FASSADVANCE PROTECTION

### FICHA TÉCNICA

Acabamento para fachadas de elevada proteção



Exteriores



Embalagem plástica



Rolo



Pincel

### Composição

FASSADVANCE PROTECTION é uma tinta composta por polímeros autorreticulantes especiais e polissiloxanos especiais em dispersão aquosa, cargas inertes selecionadas, dióxido de titânio, pigmentos e aditivos específicos para melhorar a hidrorrepelência e aplicabilidade. Está também aditivada com moléculas especiais que a permitem uma maior proteção contra o desenvolvimento de um amplo espectro de espécies de mofo e algas.

### Fornecimento

- Embalagens de 14 l e caixas de 6 unidades de 1 l. Com base no país de destino alguns formatos de venda poderão não estar disponíveis
- Cores realizáveis com o sistema tintométrico Colorlife. Catálogo de cores dedicado.

### Utilização

FASSADVANCE PROTECTION é um acabamento de enchimento para exteriores particularmente adequado para decorar e proteger rebocos de acabamento perfeitamente maturados à base de cal e cal/cimento, tanto novos como já coloridos, desde que estejam íntegros, consistentes e livres de fenómenos de humidade por capilaridade. Graças à sua composição, que aumenta a resistência ao envelhecimento do filme e a retenção da cor, o produto também é indicado para a execução de tons escuros na fachada. Após a filmogenação completa, possui uma elevada hidrorrepelência que permite um melhor defluxo da água da parede, melhorando assim a proteção do produto.

Também é usado como tinta de água decorativa para betão, com uma função protetora contra a penetração de CO<sub>2</sub>, de acordo com a Norma EN 1504- 2: 2 (sistemas de proteção da superfície de betão) para a classe de revestimentos (C) segundo os princípios 1.3 (proteção contra os riscos de penetração, PI), 2.2 (controlo da humidade, MC), 8.2 (aumento da resistividade, IR) e critério de atestação em sistema 2+, anexo ZA.2.

### Preparação do suporte

A superfície a pintar deve estar seca, livre de pó e sujidades, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente.

No caso em que as superfícies apresentem um estado de degradação devido à presença de manchas e sujidade persistentes de vários géneros aconselha-se, antes de intervir com o ciclo de pintura, tratá-las com a solução detergente para a limpeza das superfícies das paredes ACTIVE ONE (consultar a ficha técnica). Em função do estado de degradação poder-se-á repetir várias vezes o tratamento, executando além disso, uma ação mecânica de escovagem. Na presença de rebocos pulverulentos e/ou pinturas antigas débeis e em fase de destaque deve-se executar uma rigorosa remoção mecânica destas camadas até chegar a um suporte sólido e compacto. Reparar todas as irregularidades do suporte e proceder à aplicação do primário fixador em microemulsão de elevada penetração MIKROS 001. Na presença de várias reparações localizadas, aplicar uma camada de FX 526, primário de preparação pigmentado, conforme descrito na ficha técnica do produto.

Em caso de execução de novos rebocos de acabamento, barramentos ou acabamentos estanhados, aguardar a sua completa maturação antes de aplicar o primário. Em geral, a aplicação de primário deve ser prevista para todos os suportes que apresentem diferenças de absorção e/ou um ligeiro pó superficial.

Assegurar que a superfície com primário não se apresenta brilhante após o tratamento.

## Aplicação

A aplicação pode ser feita com rolo de lã e pincel.

Misturar antes de usar.

Aplicar pelo menos duas camadas (demãos cruzadas) à distância de 6 horas uma da outra. O produto está pronto ao uso e normalmente, para maximizar a cobertura da cor, deve ser aplicado sem diluição após a mistura adequada. Se necessário, FASSADVANCE PROTECTION pode ser diluído com um máximo de 5% em peso com água (7% em volume).

## Observações

- Produto recomendado para um utilizador experiente.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- Use luvas e vestuário de proteção e, em caso de contacto com a pele, lave abundantemente com água e sabão.
- Usar água para a limpeza das ferramentas.
- As águas de lavagem dos utensílios e os eventuais resíduos de produto não deve ser libertados para o ambiente nem descartados nos esgotos domésticos. A eliminação do recipiente/produto/água de lavagem deve ser realizada de acordo com a regulamentação nacional.
- Encomendar o material necessário para a execução do trabalho todo do mesmo lote.
- Evitar a aplicação com temperaturas inferiores a +5°C ou superiores a +30°C e com humidade relativa superior a 75%.
- Evitar a aplicação sobre superfícies expostas ao sol ou na presença de vento forte.
- Aplicar FASSADVANCE PROTECTION apenas em suportes maturados e secos.
- Não aplicar sobre paredes húmidas e/ou em períodos mais frios, pois existe a possibilidade de destacar do suporte e a possibilidade de formação de bolhas na pintura devido ao acumular de água no interior.
- Não utilizar na presença de humidade de ascensão capilar de água.
- Não utilizar para impermeabilizar superfícies horizontais ou destinadas a ser imersas em água.
- Não utilizar para superfícies pedonáveis.
- FASSADVANCE PROTECTION também pode ser utilizado como produto para a proteção do betão (anexo ZA.2 da norma EN 1504-2, sistema de atestação de conformidade 2+).
- As fachadas externas tratadas com FASSADVANCE PROTECTION, durante a aplicação e nos dias de secagem seguintes, devem ser protegidas contra chuva, precipitação e humidade relativa elevada na atmosfera, nevoeiro, pois podem manifestar-se fenómenos de "rastos", deslavamentos, manchas, alterações de cor, etc. Estes efeitos geralmente desaparecem após uma exposição repetida aos agentes atmosféricos. O endurecimento de FASSADVANCE PROTECTION está completo após cerca de 15 dias a +20°C e 50% H.R.
- Dado o elevado número de espécies de mofos e as diversas condições atmosféricas, em alguns casos os aditivos não podem garantir a não proliferação de particulares microrganismos vegetais.
- Para cores particularmente brilhantes e com um menor poder de cobertura, é obrigatório o uso do primário de preparação pigmentado FX 526. É aconselhável realizar previamente uma aplicação prática para verificar o grau de cobertura e o resultado da cor final. Nas situações mais críticas, não é de excluir a aplicação de uma terceira camada de produto. Em caso de dúvida, consultar o nosso serviço de assistência técnica. Para as revendas com o sistema tintométrico ColorLife, as tintas de baixa cobertura e a cor de fundo adequada são indicadas no programa do tintómetro.
- As tintas que contêm pigmentos orgânicos são potencialmente mais degradáveis, uma vez que são sensíveis à luz solar e à alcalinidade do suporte.
- Em cores escuras, uma solicitação mecânica pode deixar traços claros (efeito de escrita) na superfície.
- Uma diluição errada do material modifica a aplicação do produto piorando as características técnicas do mesmo.
- Nota adicional sobre o produto embalado em embalagens de plástico reciclado, facilmente reconhecíveis por serem cinzentas. A variabilidade das matérias-primas que constituem este tipo de embalagem pode tornar inconstante, além da cor, a resistência mecânica da embalagem. Por isso, prestar a máxima atenção ao transporte e ao manuseamento do produto, que deve ser armazenado ao abrigo do gelo e da luz solar direta, a temperaturas entre +5°C e +35°C.
- As imagens e as representações gráficas são meramente indicativas. As características e qualidades do produto indicadas na ficha técnica mantêm-se inalteradas independentemente da aparência externa do recipiente.
- As indicações fornecidas nesta ficha técnica baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências técnicas e práticas. Os dados técnicos referem-se às características médias do produto base e são determinados em condições controladas de laboratório. A variabilidade das matérias-primas naturais disponíveis no mercado, bem como a pintura do produto, podem levar a ligeiros desvios nos valores reportados, na cor e nos efeitos estéticos obtidos. Por isso, é necessário que o comprador/utilizador verifique pessoalmente e antes da aplicação a adequação do produto para a utilização pretendida, nomeadamente quando forem utilizados na mesma obra/estaleiro diferentes lotes do mesmo material (prática, aliás, desaconselhada conforme o ponto 6 destas advertências).

**FASSADVANCE PROTECTION deve ser utilizado no estado original sem a adição de materiais estranhos, à exceção da eventual diluição com água.**

## Conservação

Proteger do gelo. Conservar o produto a temperaturas entre +5°C e +35°C. O material, se armazenado em local fresco e seco, longe de fontes de calor e da luz solar direta, na embalagem original intacta, tem um prazo de validade de 12 meses a partir da data de produção indicada no rótulo. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

## Qualidade

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

## Características Técnicas

Peso específico (EN ISO 2811-1)	1,25 - 1,40 kg/l (consoante a base tintométrica)
Consumo médio num suporte liso (*)	250 - 320 g/m <sup>2</sup> (0,19 - 0,24 l/m <sup>2</sup> ) aprox. (duas camadas)
Consumo médio num suporte rugoso (*)	380 - 530 g/m <sup>2</sup> (0,30 - 0,40 l/m <sup>2</sup> ) aprox. (duas camadas)
Rendimento médio num suporte liso (*)	4,0 - 6,0 m <sup>2</sup> /l aprox. (duas demãos)
Rendimento médio num suporte rugoso (*)	2,5 - 3,5 m <sup>2</sup> /l aprox. (duas demãos)
Sobrepintura (20°C e 65% H.R.)	aprox. 6 horas
Hidrorrepelência (ângulo de contacto estático) (EN 15802:2010)	aprox. 90°
Acumulação de sujidade (UNI 10792)	Muito baixa ( $\Delta L < 3$ )
Resistência ao envelhecimento acelerado da tinta NCS S9000N 1000 horas Teste Xénon (EN ISO 16474-2; TAB. 4; método A; ciclo 4)	$\Delta E < 3$
<b>classificação EN 1062-1</b>	
Brilho (EN ISO 2813)	Classe G3, opaco ( $\leq 10$ GU a 85°)
Espessura da película seca (EN 1062-1) (**)	Classe E3 para consumo $> 0,22$ l/m <sup>2</sup> ( $100 \mu\text{m} < E \leq 200 \mu\text{m}$ )
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S1, fina ( $S < 100 \mu\text{m}$ )
Grau de transmissão do vapor de água (EN ISO 7783)	Classe V2, média ( $0,14 \text{ m} \leq S_d < 1,4 \text{ m}$ )
Permeabilidade à água líquida (EN 1062-3)	Classe W3, baixa ( $W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$ )
Resistência à fissuração (EN 1062-7)	Classe A0 (não pertinente)
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Classe C1 ( $S_d > 50 \text{ m}$ )

Desempenho segundo a EN 1504-2	
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Conforme (Sd > 50 m)
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783)	Classe I (Sd < 5 m)
Absorção capilar e permeabilidade à água (EN 1062-3)	Conforme (W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>1/2</sup> )
Compatibilidade térmica: ciclos gelo-degelo com imersão em sais descongelantes (EN 13687-1)	Conforme (Aderência ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Compatibilidade térmica: ciclos climáticos (EN 13687-2)	Conforme (Aderência ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Compatibilidade térmica: envelhecimento 7 dias a 70 °C (EN 1504-2)	Conforme (Aderência ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Força de aderência por tração direta (EN 1542)	Conforme (Aderência ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Reação ao fogo (EN 13501-1)	Euroclasse E
(*) Os valores de consumo e rendimento são referentes ao produto branco e são determinados em condições laboratoriais controladas em suportes lisos e rugosos mediamente absorventes; convém determiná-los com um teste preliminar no suporte específico, inclusivamente em relação à cor escolhida.	
(**) A espessura do filme do acabamento é influenciada pelo tipo de suporte e pela sua textura, bem como pelo método de aplicação.	
Decreto CAM Construção de 24 de novembro de 2025, publicado em Diário da República Italiana a 03/12/2025	Cumprir os critérios: 2.4.15 - Tintas e vernizes
Valor limite UE para o conteúdo de COV (Diretiva 2004/42/CE)	Categoria A/i, BA: COV máximo 140 g/l COV produto < 140 g/l

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.