

## EVOC SATIN

### FICHA TÉCNICA

Esmalte mural aquoso acetinado para interiores



Interiores



Embalagem plástica



Rolo



Pincel



Pistola Airless

### Composição

EVOC SATIN é um esmalte mural de água composto por polímeros especiais em emulsão aquosa, inertes selecionados, bióxido de titânio, aditivos adequados a proteger o produto contra o desenvolvimento de um amplo espectro de espécies de bolores, pigmentos e aditivos especiais destinados a facilitar a aplicação e a formação de filme.

### Fornecimento

- Embalagens de aprox. 10 lt e 2,5 lt. Com base no país de destino alguns formatos de venda poderão não estar disponíveis
- Cores realizáveis com sistema tintométrico ColorLife

### Utilização

EVOC SATIN é um esmalte mural hidrodiluível de baixíssimas emissões de VOC, que é particularmente indicado para pintar paredes e tetos de ambientes interiores em geral, locais públicos, incluindo os de higiene controlada e de alta frequência humana, segundo a norma UNI 11021. EVOC SATIN é aplicado como um produto de protecção e decoração, branco ou colorido sobre rebocos de acabamento à base de cal, cal e cimento, gesso e gesso cartonado.

### Preparação do suporte

Avaliar atentamente a superfície que se pretende pintar: o suporte deve apresentar-se seco, sem nenhum vestígio de pó, sujidade, óleos, gorduras e ceras.

No caso em que as superfícies a decorar 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 de acabamento 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. Depois, reparar todas as irregularidades presentes e, antes de intervir com o ciclo de pintura, uniformizar a superfície a pintar. Com o suporte devidamente preparado, aplicar o primário fixador em microemulsão de base aquosa, sem solventes, de elevada penetração MIKROS 001, cuja diluição varia em função da superfície a tratar e deve ser determinada com testes preliminares no suporte específico. Para a realização de novos rebocos de acabamento, barramentos ou acabamentos estanhados, aguardar a sua completa maturação (pelo menos 28 dias) antes da aplicação do primário. O tratamento de aplicação do primário nas superfícies deve ser previsto para todos os suportes que apresentem diferenças na absorção e/ou ligeiro pó superficial.

Na presença de superfícies pintadas com cores fortes/intensas, deve-se prever a utilização do primário de preparação PIGMENTO 013, branco ou pigmentado numa cor próxima ou igual à cor que se pretende realizar.

## Aplicação

A aplicação pode ser executada com pincel, rolo de lã (de preferência de pelo curto) e com airless. Diluição em volume com água: tal e qual ou em 5% no máximo para a primeira e as camadas seguintes. Nas aplicações do tipo airless a diluição varia segundo o equipamento e a pressão de funcionamento utilizada.

Aplicar no mínimo duas camadas de produto à distância de pelo menos 4 horas uma da outra.

## 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.
- Durante a utilização, areje bem os locais e use água para a limpeza das ferramentas.
- Tanto a água utilizada para lavar os utensílios como os resíduos do produto, não deverão ser lançados no ambiente ou despejados em esgotos domésticos. A eliminação do recipiente/produto/água de lavagem deve ser realizada de acordo com a regulamentação nacional.
- Para evitar diferenças de cor, retirar 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%.
- Aplicar EVOC SATIN apenas sobre suportes estáveis e secos.
- Não aplicar sobre paredes húmidas e/ou em períodos mais frios, pois existe a possibilidade da pintura destacar do reboco e a possibilidade de formação de bolhas devido ao acumular de água no interior.
- Evitar a aplicação na presença de humidade por ascensão capilar.
- Os tempos de secagem são influenciados pelas condições ambientais.
- Uma humidade ambiental elevada e espessuras excessivas podem retardar o endurecimento do filme.
- Para obter um efeito homogéneo na parede, deve-se evitar utilizar na mesma superfície meios de aplicação distintos (exemplo parte pintada a rolo e outra parte a pincel),
- Antes de produzir qualquer cor, pertencente aos sistema tintométrico ColorLife, consultar a ficha técnica dos pigmentos orgânicos.
- Controlar sempre com um sistema tintométrico a cobertura da cor escolhida e fazer uma verificação prática no suporte específico: no caso de cores com pouco poder de cobertura ou de bases particularmente contrastantes, prever uma camada preventiva de PIGMENTO 013 num cor adequada à escolhida para o acabamento. O acabamento com EVOC SATIN será realizado aplicando pelo menos 3 demãos de produto.
- O filme do produto, uma vez seco, não pode ser limpo com o auxílio de detergentes alcoólicos.
- EVOC SATIN não é aconselhada para pintar superfícies que estejam em contacto persistente com alimentos, como por exemplo reservatórios (para água, vinho etc), contentores para substâncias alimentares sólidas e líquidas.
- Proteger as superfícies a não tratar (como, por exemplo, vidro, caixilharias, cerâmica, pedras naturais, móveis, etc.) com coberturas adequadas para evitar que se manchem de forma irreversível.
- Uma diluição errada do material modifica a aplicação do produto piorando as características técnicas do mesmo.
- Atenção: os testes de resistência à lavagem e de resistência à escovagem em húmido, apresentados nos dados técnicos, não levam em consideração eventuais alterações de aspeto, como formações de manchas ou de zonas mais brilhantes, e não medem a facilidade de eliminar a sujidade, ou seja, a capacidade de limpeza da tinta. Consequentemente, o produto EVOC SATIN não resiste a solicitações abrasivas superficiais sem que tal comporte uma alteração no seu aspeto.
- O nível de brilho obtido depende do estado e da natureza do suporte, bem como da coloração do produto.
- 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).

**EVOC SATIN deve ser utilizado no estado original sem misturas de outros materiais, à exceção da água para a diluição.**

## Conservação

Proteger do gelo. Conservar a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +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

EVOC SATIN 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)	1,15 - 1,33 kg/l (consoante a base tintométrica)
Rendimento no acabamento standard (**)	4 - 5 m <sup>2</sup> /l aprox. (duas demãos)
Rendimento em superfícies lisas (**)	7 - 8 m <sup>2</sup> /l aprox. (duas demãos)
Secagem	Sobrepintura depois de 4 horas a 25°C e 65% H.R.
Facilidade de limpeza (EN ISO 11998) Agente de sujidade: Brown Gouache Paint	PASSA
<b>Classificação EN 13300</b>	
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S1, fina (< 100 µm)
Resistência à esfrega húmida (EN ISO 11998)	Classe 1
Brilho (EN ISO 2813)	Classe G2a, acetinado (10 GU ≤ Gloss < 60 GU a 60°)
Relação de contraste (EN ISO 6504-3)	Classe 2 (com rendimento de 4 m <sup>2</sup> /l)
	Classe 3 (com rendimento de 7 m <sup>2</sup> /l)
(**) Os valores de rendimento são referentes ao produto branco aplicado em suportes mediamente absorventes; convém determiná-los com um teste preliminar no suporte específico, inclusivamente em relação à cor escolhida.	
Certificação EPD ***	EPD-IES-0008213:001
Valor limite UE para o conteúdo de COV (Diretiva 2004/42/CE)	Cat. A/a, BA: COV máx. 30 g/l; COV produto < 30 g/l
* Classe de emissões do produto de acordo com o Decreto da República Francesa de 19 de abril de 2011	Classe de emissões do produto na versão branca: classe A+
(***) Este produto/serviço tem uma Declaração Ambiental de Produto (EPD) certificada que fornece informações sobre desempenho ambiental, conteúdo e reciclagem, que foi controlada e verificada de acordo com os requisitos do Sistema Internacional EPD®. Mais informações estão disponíveis em <a href="http://www.environdec.com">www.environdec.com</a> .	

### Classificação de acordo UNI 11021:2002

	REQUISITOS	RESULTADOS
Acumulação de sujidade (UNI 10792)	$\Delta L \leq 3$	PASSA
Transferência de odor (Anexo A) (1)	$\leq 1$	PASSA
Resistência à lavagem (UNI 10560)	$\geq 5.000$ ciclos	PASSA
Resistência ao bolor (apêndice C)	$\leq 1$	PASSA
Resistência agentes de lavagem específicos (EN ISO 2812-1) (2)	Nenhuma alteração	PASSA
Resistência aos agentes de desinfeção (EN ISO 2812-1) (3)	Nenhuma alteração	PASSA

(1) O produto deve ser deixado a secar durante 7 dias à T = 23 ± 2°C e H.R. = 50 ± 5% antes de introduzir alimentos no ambiente.

(2) Agentes de lavagem: detergente A (cloro ativo), detergente B (desengordurante alcalino)

(3) Agentes de desinfeção: detergente D, à base de cloro de benzalcónio.

**Adequação para a utilização segundo a UNI 11021:2002** - O produto é adequado para a pintura de ambientes com presença de alimentos e, em particular, para os ambientes em que é necessária uma resistência à lavagem e ao bolor.



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 carácter 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](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@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.