

# PE 224 ELAST

## FICHA TÉCNICA

Acabamento elastomérico de acril-siloxano



Exteriores



Embalagem plástica



Rolo



Pincel

### Composição

PE 224 ELAST é uma tinta de água composta por copolímeros elastoméricos especiais e polisiloxanos especiais em emulsão aquosa, agregados calcários e siliciosos selecionados, dióxido de titânio, pigmentos e aditivos específicos para melhorar a sua aplicabilidade. A particular formulação permite ainda obter um produto protegido contra o desenvolvimento de um amplo espectro de espécies de mofo e algas.

### Fornecimento

- Embalagens de aprox. 14 l
- Cor: Seleção da carta de cores 365 A YEAR OF COLORS

### Utilização

PE 224 ELAST é uma tinta de água de proteção e decoração para exteriores dotada de boa elasticidade e elevada hidrorrepelência. É um produto adequado para ser aplicado em qualquer reboco à base de cal-cimento, quando se requer um acabamento apto a prevenir ou minimizar o surgimento de microfissuras ao longo do tempo (amplitude máxima 0,3 mm). Para a solução das microfissuras existentes devem ser aplicadas pelo menos 2 camadas de produto a fim de atingir uma espessura seca de pelo menos 150 micrones.

### Preparação do suporte

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

Caso as superfícies se apresentem degradadas devido à presença de manchas e sujidade persistentes de vários géneros aconselha-se, antes de intervir com o ciclo de pintura, tratá-las com um 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 esfarelados e/ou tintas antigas, fragilizadas e em vias de se destacar, deve-se executar uma rigorosa remoção mecânica destas camadas até chegar a um suporte sólido e compacto. Retificar todas as irregularidades do suporte e proceder à aplicação do primário fixador em microemulsão de elevada penetração MIKROS 001 ou o primário fixador para sistemas acrílicos FA 249 (consultar as fichas técnicas). Seguir-se-á a aplicação de uma ou mais camadas do primário uniformizante elastomérico FOND-ELAST 223. É sempre aconselhável efetuar este tratamento sobretudo quando o suporte apresenta microfissuras superficiais.

Em caso de rebocos, regularizadores ou massas de acabamentos novos, aguardar a sua total maturação antes de executar a aplicação do primário nas superfícies. Em geral, a aplicação de primário deve ser prevista para todos os suportes que apresentem diversidades de absorção e/ou um ligeiro arrastamento de poeiras superficial.



## Aplicação

A aplicação pode ser efetuada com pincel ou rolo (pelo curto). Para obter um efeito rugoso aplicar com rolo de esponja sem diluir a segunda demão.

Diluição de PE 224 ELAST em peso com água: para a aplicação com pincel, primeira camada até 15% e segunda camada até 5% ao passo que, para a aplicação com rolo, o produto deve ser diluído em média a 10-15%. Aplicar duas camadas 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.
- Usar água para a limpeza das ferramentas.
- Use luvas e vestuário de proteção e, em caso de contacto com a pele, lave abundantemente com água e sabão.
- A eliminação do recipiente/produto deve ser efetuada 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 a PE 224 ELAST só sobre suportes 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 de ascensão capilar.
- As fachadas exteriores tratadas com PE 224, durante a aplicação e nos dias seguintes de secagem, devem ser protegidas da chuva ou de qualquer tipo de precipitação e de uma humidade relativa elevada na atmosfera, nevoeiro, pois podem manifestar-se fenómenos de "rastos", escorrimentos, manchas, alterações da cor, etc.
- Dado o elevado número de espécies de mofos e as diversas condições atmosféricas, em alguns casos os aditivos podem não garantir totalmente a eliminação de mofos ao longo do tempo.
- O sistema é adequado para minimizar problemas de microfissuração (espessura max 300 micron) No caso do suporte apresentar fissuras consideráveis (> 1 mm), antes de aplicar nova pintura deve-se reabilitar as fissuras recorrendo a sistemas adequados (barramentos com produtos elásticos, pinturas, barramentos armados etc.).
- Todas as cores particularmente vivas do catálogo de cores e assinaladas com o símbolo ■ têm um menor poder de cobertura do que as outras cores do catálogo: é obrigatório usar previamente um primário pigmentado para melhorar a cobertura. A cor do primário aplicada está indicada no interior do programa Colorlife. O acabamento será realizado aplicando pelo menos 3 demãos da cor escolhida. Aconselha-se a realização de uma prova em obra.
- As cores assinaladas no leque de cores com o símbolo \*, contêm corantes orgânicos: resultam por isso em cores potencialmente degradáveis, relativamente à luz solar e à alcalinidade.
- Uma diluição errada do material modifica a laboração do produto piorando as características técnicas do mesmo.
- 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).

**PE 224 ELAST deve ser utilizada no estado original sem a adição 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 num local fresco e seco, protegido contra fontes de calor e a radiação solar direta, na embalagem original intacta, tem uma duração de 12 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

## Qualidade

PE 224 ELAST é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente seleccionadas e controladas.



## Características Técnicas

Peso específico (EN ISO 2811-1)	aprox. 1,39-1,49 kg/l (em função da base tintométrica)
Consumo num suporte rugoso (**)	aprox. 200-250 g/m <sup>2</sup> (0,14-0,17 l/m <sup>2</sup> ) por camada
Consumo num suporte liso (**)	aprox. 110-160 g/m <sup>2</sup> (0,08-0,11 l/m <sup>2</sup> ) por camada
Rendimento num suporte rugoso (**)	aprox. 3-4 m <sup>2</sup> /l trabalho terminado (2 camadas)
Rendimento num suporte liso (**)	aprox. 5-6 m <sup>2</sup> /l trabalho terminado (2 camadas)
Sobrepintura (20°C e 65% H.R.)	aprox. 6 horas
<b>classificação EN 1062-1</b>	
Brilho (EN ISO 2813)	Classe G3, opaco (≤ 10 GU a 85°)
Espessura da película seca (EN 1062-1)	Classe E3 a um consumo médio de 0,32 l/m <sup>2</sup> (100 μm < E ≤ 200 μm)
Granulometria (ISO 787-7)	Classe S3, grosseira (S < 1500 μm)
Grau de transmissão do vapor de água (EN ISO 7783)	Classe V2, média (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Permeabilidade à água líquida (EN 1062-3)	Classe W3, baixa (W ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>1/2</sup> )
Resistência à fissuração (EN 1062-7)	Classe A0 (não pertinente)
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Classe C0 (não pertinente)
(**) Os valores de consumo e de rendimento são referentes ao produto branco aplicado sobre suportes mediamente absorventes; é oportuno determiná-los com um teste preliminar sobre o suporte específico, fazendo o mesmo relativamente à cor escolhida.	
Valor limite UE para o conteúdo de COV (Diretiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, BA: COV máximo 40 g/l COV produto < 40 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, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@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.