

PX 505

FICHA TÉCNICA

Tinta de acabamento acrílico-siloxânica



Exteriores



Embalagem plástica



Rolo



Pincel

Composição

PX 505 é uma tinta de água composta por copolímeros acrílicos e polissiloxanos especiais em emulsão aquosa, inertes selecionados, dióxido de titânio, pigmentos e aditivos específicos para tornar o produto mais resistente à proliferação de mofo e algas.

Fornecimento

- Embalagens de cerca de 14 l, 5 l e caixas de 6 unid. de 1 l. Com base no país de destino alguns formatos de venda poderão não estar disponíveis
- Cores realizáveis com sistema tintométrico ColorLife

Utilização

PX 505 é usado como tinta de decoração e proteção para exteriores, branca ou colorida em rebocos de acabamento de uso civil, tanto novos como antigos, à base de cal-cimento, betão, etc. Também pode ser aplicado sobre pinturas antigas e revestimentos, desde que estejam bem aderentes, coerentes e não esfarelados.

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 ou o primário fixador para sistemas acrílicos FA 249 (consultar as fichas técnicas). Uniformizar as superfícies reabilitadas com a aplicação de uma camada de primário de preparação pigmentado FX 526.

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 na absorção e/ou um ligeiro pó superficial.

Aplicação

A aplicação pode ser realizada com pincel ou rolo de lã (preferencialmente depelo curto). Aplicar duas camadas (demãos cruzadas) à distância de pelo menos 6 horas uma da outra. Diluição em peso com água (referente ao produto de cor branca): para a aplicação com pincel, primeira camada até 30% e segunda camada até 20%.

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.
- 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.
- Aplicar apenas em rebocos maturados e secos e nunca em suportes alcalinos que modifiquem a secagem, a resistência ao gelo e à chuva e o desenvolvimento da cor do produto.
- 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.
- Evitar aplicação do material na fachada em tempos diferentes.
- 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 aplicar na presença de humidade de ascensão capilar.
- As fachadas exteriores tratadas com PX 505, 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, durante pelo menos 48-72 horas, pois podem manifestar-se fenómenos de “rastros”, escorrimentos, manchas, alterações da cor, etc.
- Dado o elevado número de espécies de mofo e as diversas condições atmosféricas, em alguns casos os aditivos não podem garantir a não proliferação de particulares microrganismos vegetais.
- 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 de preparação pigmentado para melhorar a cobertura. A cor do primário de preparação apropriada está indicada no interior do programa do tintómetro Colorlife. O acabamento será realizado aplicando pelo menos 3 demãos da cor escolhida. Aconselha-se a realização de uma prova em obra.
- Para as tintas assinaladas com o símbolo (■) e derivadas da base Medium e Neutra aconselha-se uma diluição máxima de 15% em peso.
- 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 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 a resistência mecânica da embalagem inconstante, além da cor. 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).

PX 505 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

PX 505 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

Peso específico (EN ISO 2811-1)	1,43 - 1,62 kg/l (consoante a base tintométrica)
Consumos (**)	150 - 200 g/m ² (0,10 - 0,13 l/m ²) aprox. por camada
Rendimento (**)	4 - 5 m ² /l aprox. (duas demãos)
Sobrepintura (20°C e 65% H.R.)	aprox. 6 horas
classificação EN 1062-1	
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 0,22 l/m ² (100 μm < E ≤ 200 μm)
Granulometria (ISO 787-7)	Classe S2, média (S < 300 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 ² ·h ^{1/2})
Resistência à fissuração (EN 1062-7)	Classe A0 (não pertinente)
Permeabilidade ao CO ₂ (EN 1062-6)	Classe C0 (não pertinente)
(**) Os valores de consumo e rendimento são referentes ao produto aplicado em suportes lisos e mediamente absorventes; convém determiná-los com um teste preliminar no suporte específico, também em relação à cor escolhida.	
Decreto CAM Construção de 24 de novembro de 2025, publicado em Diário da República Italiana a 03/12/2025	Cumpra os critérios: 2.4.15 - Tintas e vernizes
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 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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.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.