

FASSIL P 313

FICHA TÉCNICA

Pintura aquosa mineral à base de silicatos



Interior/Exterior



Embalagem plástica



Rolo



Pincel

Composição

FASSIL P 313 é uma tinta de água à base de silicato de potássio estabilizado e hidrofobizado e ligantes orgânicos especiais à base de água, com altíssima transpirabilidade, inertes selecionados, dióxido de titânio e aditivos específicos que melhoram a sua aplicação e trabalhabilidade.

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

FASSIL P 313 é utilizada como pintura à base de silicatos branca ou colorida, para aplicar sobre rebocos de acabamento em exteriores e interiores.

A natureza das matérias primas utilizadas, permite proteger adequadamente os rebocos mantendo a transpirabilidade da alvenaria.

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.

Antes de aplicar a pintura FASSIL P 313, esperar pelo menos 28 dias após a aplicação do reboco de acabamento.

É sempre aconselhável aplicar antes da pintura, um primário fixativo à base de silicatos FASSIL F 328, diluído na relação 1:1 com água, para obter homogeneidade de cor e opacidade.

Os ciclos à base de silicatos NÃO devem nunca ser aplicados sobre pinturas antigas, pois não existiria a reacção química que garante a adesão ao suporte, mediante a formação do silicato de cálcio, com o consequente possível destaque da pintura de silicatos.

Aplicação

Diluição de FASSIL P 313 em peso com água: primeira demão até 30%, segunda demão até 20% se a pincel. Aplicar as 2 demãos cruzadas com um intervalo de pelo menos 8 horas entre si.

A aplicação pode ser efetuada com pincel ou rolo de lã (preferencialmente de pelo curto). Aconselha-se a aplicação a pincel, de modo a não se observar possíveis marcas do rolo.

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.
- A água utilizada para lavar os utensílios nem os resíduos do produto devem ser lançados no ambiente ou despejados 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%. Caso contrário a reacção química de formação de silicato de cálcio com o reboco é inibida, com o consequente destaque do material ou formação de manchas mais ou menos visíveis, no caso de produtos coloridos.
- Evitar a aplicação sobre superfícies expostas ao sol ou na presença de vento forte.
- Aplicar FASSIL P 313 sempre sobre rebocos maturados e secos, de modo a favorecer o mecanismo de silicatização.
- Não aplicar FASSIL P 313, sobre superfícies pintadas com produtos sintéticos.
- As fachadas exteriores tratadas com FASSIL P 313, durante a aplicação e nos dias seguintes de secagem, devem ser protegidas da chuva, 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.
- 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. Eventuais salpicos de produto devem ser imediatamente removidos com água.
- Durante a produção das tintas por meio do sistema tintométrico "ColorLife", misturar o produto num misturador imediatamente após a dosagem das pastas corantes para evitar a formação de aglomerados de pigmento que não podem mais ser dispersos.
- As cores média/escuras em casos particulares podem apresentar alterações de cor, situação que é característica das pinturas minerais.
- Devido à natureza química dos produtos à base de silicato, o armazenamento prolongado do produto pigmentado pode levar a uma possível perda de brilho e/ou mudança de cor. Depois de adicionar corantes para a pintura, recomenda-se aplicar o produto no prazo de 15 dias.
- Uma diluição errada do material modifica a aplicação do produto piorando as características técnicas do mesmo.
- Atenção: o teste de resistência à escovagem em húmido, indicado nos dados técnicos, não leva em consideração eventuais alterações de aspeto, como formações de halos ou de zonas mais brilhantes, e não mede a facilidade de afastar a sujidade, ou seja, a capacidade de limpeza da tinta. Consequentemente, o produto FASSIL P 313 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, da coloração do produto, bem como da ferramenta utilizada para a aplicação.
- 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).

FASSIL P 313 deve ser utilizado no estado original sem misturas de outros materiais, à excepção da água para a diluição.

Conservação

Proteger do gelo. Conservar a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°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

FASSIL P 313 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)	1,40 - 1,52 kg/l (consoante a base tintométrica)
Rendimento (**)	3,5 - 4,5 m ² /l aprox. com duas demãos de acabamento
Consumos (**)	160 - 200 g/m ² (0,11 - 0,14 l/m ²) aprox. por camada
Classificação EN 13300	
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S1, fina (S < 100 µm)
Resistência à esfrega húmida (EN ISO 11998)	Classe 2
Brilho (EN ISO 2813)	Classe G4, muito opaco (≤ 5 GU a 85°)
Relação de contraste (EN ISO 6504-3)	Classe 1 (com rendimento de 4 m ² /l)
classificação EN 1062-1	
Brilho (EN ISO 2813)	Classe G3, opaco (≤ 10 GU a 85°)
Espessura da película seca (EN 1062-1)	Classe E2 a um consumo médio de 0,16 l/m ² (50 µm < E ≤ 100 µm)
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S1, fina (S < 100 µm)
Grau de transmissão do vapor de água (EN ISO 7783)	Classe V1, alta (Sd < 0,14 m)
Permeabilidade à água líquida (EN 1062-3)	Classe W2, média (0,1 kg/m ² ·h ^{1/2} < W ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{1/2})
Resistência à fissuração (EN 1062-7)	Classe A0 (não pertinente)
Permeabilidade ao CO ₂	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.	
Decreto CAM Construção de 24 de novembro de 2025, publicado em Diário da República Italiana a 03/12/2025	Cumpra os critérios:
	2.4.1 - Emissões para ambientes interiores (poluição interior)
	2.4.15 - Tintas e vernizes
Valor limite UE para o conteúdo de COV (Diretiva 2004/42/CE)	3.2.6 - Emissões para ambientes interiores (poluição interior)
	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 A+

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: 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.