

# FASSIL R 336

## FICHA TÉCNICA

Revestimento mineral à base de silicatos



Exteriores



Embalagem plástica



Espátula plástica



Espátula metálica

### Composição

FASSIL R 336 é um revestimento de acabamento em pasta para exteriores à base de silicato de potássio estabilizado e ligantes orgânicos especiais à base de água, com altíssima respirabilidade, inertes selecionados, bióxido de titânio e aditivos específicos que melhoram a sua aplicabilidade e processamento.

### Fornecimento

- Embalagens de aprox. 25 kg
- Cor: Seleção da carta de cores 365 A YEAR OF COLORS

### Utilização

FASSIL R 336 é usado como revestimento mineral de proteção e decoração, branco e colorido em rebocos de fundo à base de cal-cimento, rebocos macroporosos, rebocos térmicos e sistemas de isolamento de capote. A natureza das matérias primas utilizadas, permite proteger adequadamente os rebocos mantendo a transpirabilidade da alvenaria.

### Preparação do suporte

A superfície a revestir deve estar limpa de pó e sujidades. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente. Caso as superfícies a decorar manifestem um estado de degradação devido à presença de manchas e sujidade persistentes de vários tipos, aconselha-se, antes de intervir com o ciclo de decoração, a tratá-las com a solução detergente para a limpeza das superfícies murais ACTIVE ONE. Em função do estado de degradação, poder-se-á repetir várias vezes o tratamento, executando também uma ação mecânica de escovagem.

### Sistema Capote

Uma vez obtida a maturação da camada de regularização armada, aplicar no suporte seco e limpo a base de fixação mineral de silicatos FASSIL F 328 ou, alternativamente, a base de ancoragem pigmentada universal FX 526. Para a posterior aplicação do revestimento FASSIL R 336 aguardar pelo menos 16-24 horas após a aplicação da base de preparação.

### Reboco à base de cal-cimento e regularizadores armados

Para aplicação de FASSIL R 336 o reboco deve estar bem acabado. Uma vez obtida a maturação das argamassas de reboco, aplicar no suporte seco e limpo a base de fixação mineral de silicatos FASSIL F 328 ou, alternativamente, a base de ancoragem pigmentada universal FX 526. Para a posterior aplicação do revestimento FASSIL R 336 aguardar pelo menos 16-24 horas após a aplicação da base de preparação. Para os sistemas desumidificantes utilizar como base o fixador mineral de silicatos FASSIL F 328. No caso de aplicações do revestimento FASSIL R 336 em superfícies muito lisas, não porosas, ou pouco absorventes, aconselha-se, em substituição do primário FASSIL F 328, a aplicação de uma demão de primário pigmentado FX 526 ou na tonalidade similar à do revestimento.



## Aplicação

Espalhar o produto com espátula metálica, tendo o cuidado de deixar um estrato uniforme; o acabamento é realizado com espátula de plástico com movimentos circulares.

## 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 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%. Caso contrário a reacção química de formação de silicato de cálcio com o reboco é inibida, com o conseqüente 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.
- Devido à natureza química dos produtos à base de silicato, o armazenamento prolongado do produto pintado 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.
- Aplicar FASSIL R 336 sempre sobre rebocos estáveis e secos, de modo a favorecer o mecanismo de silicatização.
- O produto seca fisicamente por eliminação da água. Condições meteorológicas desfavoráveis podem retardar a secagem completa, com o aparecimento de fenómenos de "rastos", escorrimentos, manchas, alterações da cor, etc. Portanto, as fachadas externas tratadas com FASSIL R 336, durante a aplicação e nos dias seguintes, devem ser protegidas da chuva ou de qualquer tipo de precipitação, de humidade relativa elevada, durante pelo menos 48 horas.
- Produto não adequado à proteção de superfícies externas horizontais ou inclinadas, onde possa ocorrer estagnação de água.
- Não aplicar FASSIL R 336, sobre superfícies pintadas com produtos sintéticos.
- Os agentes atmosféricos, em particular modo a intensidade de exposição aos raios UV e a humidade, podem modificar ao longo do tempo a camada superficial do revestimento, provocando possíveis variações cromáticas mais ou menos evidentes em função da tinta aplicada.
- A possível presença de grãos superficiais de cor mais escura não deve ser considerada um defeito; deve-se à variabilidade natural das areias granulares de origem mineral e natural empregues no FASSIL R 336.
- 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.
- FASSIL R 336, sendo um produto mineral, durante o armazenamento pode aumentar em viscosidade; para repor a consistência correta basta agitar com um meio mecânico acrescentando, se necessário, até um máximo de 3% em peso de água.
- 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 R 336 deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.**

## Conservação

Proteger do gelo. Conservar a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°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 6 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

## Qualidade

FASSIL R 336 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente seleccionadas e controladas.



## Características Técnicas

Peso específico	1,70-1,90 kg/l
Diluição	Pronto a usar
<b>classificação EN 15824</b>	
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783)	classe V <sub>1</sub> , alta (Sd < 0,14 m)
Absorção de água líquida (EN 1062-3)	Classe W <sub>2</sub> , média (0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> < W ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Aderência (EN 1542)	≥ 0,3 MPa
Condutibilidade térmica (EN 1745)	λ = 0,74 W/m·K (valor tabelado)
Reação ao fogo (EN 13501-1)	A2-s1,d0
Outras características	
Granulometrias	1 - 1,5 mm
Disponível a Aprovação Técnica Europeia ETA para a utilização do produto em sistemas de isolamento térmico exterior dos edifícios	
Disponível o Certificado BBA	
Valor limite UE para o conteúdo de COV (Diretiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, BA: COV máx. 40 g/l COV produto < 40 g/l

## Consumos

Granulometria 1 mm	
- sobre rebocos finos, regularizadores tipo A 50, etc.	aprox. 2,0-2,3 kg/m <sup>2</sup>
- sobre rebocos talochados tipo KI 7, KC 1, etc.	aprox. 2,5-2,9 kg/m <sup>2</sup>
Granulometria 1,5 mm	
- sobre rebocos finos, regularizadores tipo A 50, etc.	aprox. 2,3-2,5 kg/m <sup>2</sup>
- sobre rebocos talochados tipo KI 7, KC 1, etc.	aprox. 2,7-2,9 kg/m <sup>2</sup>

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.