



Revestimento compacto e fibrado potenciado à base de siloxanos



Exteriores



Embalagem plástica



Espátula metálica



Espátula plástica

### Composição

RSR 421 é um revestimento de acabamento em pasta para exteriores composto por ligantes siloxânicos especiais e por ligantes orgânicos em emulsão aquosa que conferem simultaneamente transpirabilidade, hidrorrepelência e uma ótima resistência para exterior. Moléculas especiais protegem, além disso, o produto contra o desenvolvimento de um amplo espectro de espécies de mofo e algas.

### Fornecimento

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

### Utilização

RSR 421 é usado como revestimento de proteção e decoração, branco e colorido em rebocos de fundo à base de cal, cal-cimento para exteriores, incluindo os desumidificantes, e em sistemas de isolamento térmico de capote, sobretudo onde é necessário ter simultaneamente uma elevada transpirabilidade e uma baixa absorção de água.

### Preparação do suporte

A superfície a revestir deve estar limpa de pó e sujidades. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser previamente removidos. 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 para ciclos siloxânico FS 412 ou, alternativamente, o primário pigmentado FX 526. Para a posterior aplicação do revestimento RSR 421 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 RSR 421 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 para ciclos siloxânico FS 412 ou, alternativamente, a base de ancoragem pigmentada universal FX 526. Para a posterior aplicação do revestimento RSR 421 aguardar pelo menos 16-24 horas após a aplicação da base de preparação.

Para os sistemas desumidificantes utilizar como base o fixador para ciclos siloxânico FS 412.

No caso de aplicações do revestimento RSR 421 em superfícies muito lisas, não porosas, ou pouco absorventes, aconselha-se, em substituição do primário FS 412, 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. Para aplicar a granulometria de 0,6 mm, são necessários 2 estratos de material e o segundo deve ser aplicado quando o primeiro está completamente seco; é também preferível utilizar uma espátula metálica para a realizar o acabamento.

## Observações

- Produto para uso profissional.
- 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.
- Usar água para a limpeza das ferramentas.
- A eliminação do recipiente/produto deve ser efetuada de acordo com a regulamentação nacional.
- 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 RSR 421 sempre sobre rebocos e adesivos-regularizadores, estáveis e secos.
- Não aplicar sobre paredes húmidas e/ou em períodos mais frios, pois existe a possibilidade de destacar do reboco e a possibilidade de formação de bolhas devido ao acumular de água no interior.
- Evitar a aplicação em fachadas em tempos diferentes.
- O produto seca fisicamente por eliminação da água. Condições meteorológicas desfavoráveis podem retardar a secagem completa, com o possível aparecimento de fenómenos de "rastros", escorrimentos, manchas, alterações da cor, etc.
- As fachadas exteriores tratadas com RSR 421, 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.
- 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.
- Produto não adequado à proteção de superfícies externas horizontais ou inclinadas, onde possa ocorrer estagnação de água.
- A possível presença de grãos mais escuros não deve ser considerada um defeito; deve-se à variabilidade natural das areias granulares de origem mineral e natural empregues no RSR 421.
- A granulometria de 0,6 mm garante um resultado ótimo, unicamente quando aplicado em superfícies pequenas (aprox. 10 m<sup>2</sup>). Esta granulometria é também desaconselhada sobre sistemas capote.
- Encomendar o material necessário para a execução do trabalho todo do mesmo lote.
- 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.
- Os dados técnicos referem-se às características médias do produto base e são determinados em condições controladas de laboratório; a utilização de matérias-primas naturais, bem como a pintura do produto, podem levar, em alguns fornecimentos, a ligeiros desvios nos valores indicados, sem que tal prejudique a adequação do produto.
- As indicações fornecidas nesta ficha técnica baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências técnicas e práticas. É, assim, necessário que o comprador/utilizador verifique pessoalmente, antes da colocação, se o produto é adequado à utilização prevista no trabalho/obra em questão.

**RSR 421 deve ser usado no estado original sem adições de materiais estranhos exceto, se o material estiver armazenado há vários meses, uma pequena aditivação com água (máx. 2% em peso) para que fique com a consistência certa.**

**Uma diluição excessiva piora a aplicação e as características do produto.**

## Conservação

Proteger do gelo. Se o material for armazenado em locais adequados, na embalagem original, conserva-se por 12 meses.

## Qualidade

RSR 421 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

<b>Características Técnicas</b>	
Peso específico	1,70-1,90 kg/l
Diluição	pronto a usar
<b>Classificação de acordo com a norma EN 15824</b>	
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783)	Classe V <sub>2</sub> , média (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Absorção de água líquida (EN 1062-3)	Classe W <sub>3</sub> , baixa (W ≤ 0,1 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
<b>Outras características</b>	
Granulometrias	0.6 - 1 - 1.5 - 2 mm
Disponível a Aprovação Técnica Europeia ETA para a utilização do produto em sistemas de isolamento térmico exterior dos edifícios apenas para as granulometrias 1-1,5-2 mm	
Disponível o Certificado BBA apenas para as granulometrias 1-1,5-2 mm	
Valor limite UE para o conteúdo de COV (Diretiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, BA: COV máx. 40 g/l (janeiro 2010) COV máximo produto < 40 g/l

## Consumos

<b>Granulometria 0,6 mm</b>	
- sobre rebocos finos, regularizadores tipo A 50, etc.	aprox. 2,5-2,7 kg/m <sup>2</sup> (para dois estratos)
- sobre rebocos talochados tipo KI 7, KC 1, regularizadores tipo A 96, etc.	aprox. 3,0-3,2 kg/m <sup>2</sup> (para dois estratos)
<b>Granulometria 1 mm</b>	
- 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, regularizadores tipo A 96, etc.	aprox. 2,2-2,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Granulometria 1,5 mm</b>	
- 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, regularizadores tipo A 96, etc.	aprox. 2,4-2,7 kg/m <sup>2</sup>
<b>Granulometria 2 mm</b>	
- sobre rebocos finos, regularizadores tipo A 50, etc.	aprox. 2,6-2,9 kg/m <sup>2</sup>
- sobre rebocos talochados tipo KI 7, KC 1, regularizadores tipo A 96, etc.	aprox. 2,7-3,4 kg/m <sup>2</sup>
Os valores indicados para os consumos são exclusivamente de referência. Determinar o consumo efetivo diretamente na obra.	

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