

## RTA 549

### FICHA TÉCNICA

Revestimento acrílico adequado para superfícies isoladas termicamente.



Exteriores



Embalagem plástica



Espátula metálica



Espátula plástica

### Composição

RTA 549 é um revestimento de acabamento em pasta, composto por particulares copolímeros acrílicos em emulsão aquosa, inertes calcários selecionados, microfibras, pigmentos e aditivos específicos para melhorar a aplicação e a aderência.

Moléculas especiais permitem ainda tornar o produto mais protegido contra o desenvolvimento de um amplo espectro de espécies de mofo e algas.

### Fornecimento

- Embalagens de aprox. 25 kg
- Cor: seleção do catálogo 365 A YEAR OF COLORS

### Utilização

RTA 549 é principalmente usado como revestimento especial de proteção e decoração para exteriores em paredes isoladas com o Sistema Capote. A natureza das matérias-primas usadas permite a aplicação de RTA 549 mesmo em rebocos normais à base de cal-cimento, no caso de se pretender obter um acabamento com características superiores às dos tradicionais revestimentos acrílicos.

### 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 FA 249. Para a posterior aplicação do revestimento RTA 549 aguardar pelo menos 16-24 horas após a aplicação da base de preparação.

#### Reboco à base de cal-cimento

Antes de aplicar o revestimento RTA 549, esperar pelo menos 28 dias após a realização do suporte. Para aplicação de RTA 549 o reboco deve estar bem acabado.

No caso de rebocos ligeiramente pulverulentos ou particularmente absorventes, aconselha-se a aplicação de um primário acrílico isolante de base aquosa, resistente aos álcalis, de forte penetração tipo FA 249, mediantemente diluído na relação 1:6 com água. É sempre aconselhável efetuar este tipo de tratamento quando a superfície a revestir apresenta grandes diferenças de absorção, ou sempre que se deseje alongar o tempo de trabalhabilidade.

Em caso de aplicação de RTA 549 em superfícies muito lisas, não porosas, deslizantes e pouco absorventes, recomenda-se, em substituição do fixador FA 249, a aplicação de uma camada de primário pigmentado FX 526 branca ou numa tonalidade semelhante à do revestimento.



## Aplicação

Espalhar o produto com espátula metálica, tendo o cuidado de distribuir uma camada uniforme de material. O acabamento é realizado a seguir 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.
- Usar água para a limpeza das ferramentas.
- A água de lavagem dos utensílios e os eventuais resíduos de produtos não devem ser libertados para o ambiente nem eliminados em ralos 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%.
- Evitar a aplicação sobre superfícies expostas ao sol ou na presença de vento forte.
- Aplicar RTA 549 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 na presença de humidade de ascensão capilar.
- 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", escorrimientos, manchas, alterações da cor, etc. Portanto, as fachadas exteriores tratadas com RTA 549, 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 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 RTA 549.
- 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.
- 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.
- Este produto é embalado em embalagens de plástico reciclado. 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 folha de dados permanecem 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).

**RTA 549 deve ser utilizada no estado original sem misturas de outros materiais, à excepção de uma baixa diluição com água (máximo 2%) no caso do material estar armazenado há vários meses.**

## 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

RTA 549 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

## Características Técnicas

|                                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso específico                                                                                                                   | 1,70-1,90 kg/l                                                                                                            |
| Diluição                                                                                                                          | se necessário, acrescentar até 2% em água                                                                                 |
| <b>classificação EN 15824</b>                                                                                                     |                                                                                                                           |
| Permeabilidade ao vapor (EN ISO 7783)                                                                                             | Classe V <sub>2</sub> , média<br>(0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)                                                                    |
| Absorção de água líquida (EN 1062-3)                                                                                              | Classe W <sub>2</sub> , média<br>(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                                                                                                                  |
| <b>Outras características</b>                                                                                                     |                                                                                                                           |
| Granulometrias                                                                                                                    | 1 - 1,5 - 2                                                                                                               |
| 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<br>COV máximo 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, regularizadores tipo A 96, etc. | aprox. 2,2-2,5 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, regularizadores tipo A 96, etc. | aprox. 2,4-2,7 kg/m <sup>2</sup> |
| Granulometria 2 mm                                                          |                                  |
| - 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 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: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.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.