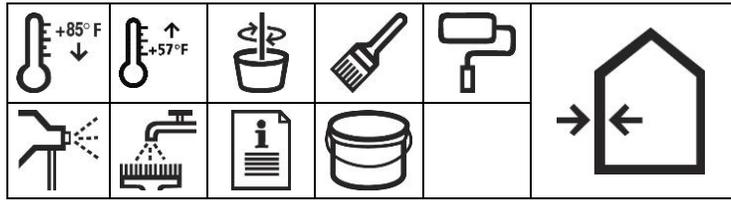


# StoCoat® Metallic

81199 StoCoat® Metallic



Dados Técnicos			
RELATÓRIO	MÉTODO DO TESTE	CRITÉRIO DO TESTE	RESULTADO DO TESTE
Desgaste Acelerado	ASTM G-154	2000 horas	Sem efeitos nocivos nas 2000 horas
COV (g/L)	Este produto cumpre os padrões de emissão COV EUA EPA (40 CFR 59) e SCAQMD (Norma 1113) para revestimentos com COV inferiores a 180 g/L.		

O StoCoat® Metallic é um revestimento metálico à base de água que incorpora mica, partículas metálicas e pigmentos para criar uma verdadeira aparência metálica sobre os substratos verticais preparados com alto grau e acabamentos texturizados.

Características	Vantagens
1 Aparência metálica	Obtém-se uma aparência metálica, mas se mantém todas as vantagens da StoTherm EIFS NExT. Também pode ser utilizado sobre a maioria das superfícies internas e externas, adequadamente preparadas, que podem ser pintadas.
2 Revestimento de Camada Única	O StoTherm EIFS pode ser utilizado como um sistema integrado para sua construção, porém pode produzir vários tipos de aparência.
3 Resistente aos raios UV	Excelente retenção de cor.
4 À base de água	Seguro, não tóxico, pode ser limpo com água.

## Cobertura

750-940 ft² (69.6-87.2 m²) / por 5gp (2 camadas de 3 milímetros de polegada de película úmida por camada, para um total de 6 milímetros de polegada de película úmida).

## Apresentação

Recipiente de 5 galões (19 L).

Cores Disponíveis	
Bronze Acadia: 81199-301	Cobre Acapulco: 81199-304
Peltre Inglês: 81199-306	Ouro Serra: 81199-309
Cobre Rio: 81199-302	Ouro de Ancara: 81199-305
Platinado Sudbury: 81199-307	Pérola do Taiti: 81199-310
Areia do Saara: 81199-303	Cores personalizadas disponíveis
Bronze Parisiense: 81199-308	

## Cor

O StoCoat Metallic vem em 10 cores padrão. Também está disponível em cores personalizadas.

## Preparação da superfície

### Superfícies de concreto e alvenaria:

As superfícies devem estar livres de agentes que inibam a aderência, incluindo pó, eflorescência, óleos ou outros materiais. O material solto ou danificado deve ser retirado por meio de jateamento abrasivo metálico, não-metálico ou úmido e reparado. Evite aplicar em superfícies irregulares. Repare, remende ou nivele as superfícies com os materiais de nivelção Sto para alcançar a tolerância e uniformidade requerida. Repare as falhas das superfícies. Consulte a ASTM D-4258 e ASTM D-4261 para detalhes acerca dos métodos de preparação dos substratos de cimento para o revestimento.

### Sistemas de isolamento externo e acabamentos (EIFS) StoTherm®:

As superfícies devem estar em bom estado e livres de agentes inibidores de aderência, incluindo pó e eflorescência.

### Superfícies de painéis de gesso:

Os painéis de gesso devem estar presos com fita e os sustentadores cobertos com um composto para juntas para adquirir um acabamento Nível 5. Consulte o manual do fabricante dos painéis de gesso e o Guia ASTM C-840. As superfícies devem estar livres de pó, sujeira e outros agentes que inibam a aderência.

## Validade

12 meses se estiver fechado e for armazenado adequadamente.

## Armazenamento

Mantenha-o fora de calor extremo [90°F, (32°C)], congelamento e luz solar direta.

## Mistura

Misture com uma espátula lisa e livre de óxido.

## Aplicação do StoCoat Metallic

## StoCoat® Metallic

**Aplicação:** Os revestimentos StoCoat Metallic podem ser aplicados com aerossol, rolo ou brocha sobre a maioria das superfícies internas e externas, adequadamente preparadas, que podem ser pintadas, tais como o concreto, alvenaria, superfícies pintadas anteriormente, acabamentos texturizados, superfícies à base de gesso, tetos, molduras, colunas, recobrimento de paredes que possam ser pintadas, móveis e portas. É necessário no mínimo duas camadas de 3 milímetros de polegada de película úmida para a maioria das cores.

**Aerossol:** Para obter maior aparência metálica é altamente recomendada a aplicação em aerossol. Caso seja necessário deixar a camada mais fina, pode-se acrescentar até 72 onças de água por 5 gp (ou 16 onças de líquido por galão). Afine com cuidado, já que a afinação do revestimento ocorrerá na perda e redução da aparência desejada. Utilize uma pistola HVLP ou um aerógrafo tradicional com o fornecimento de líquido e ar por meio da câmara de pressão e compressor. A pressão de ar da pistola HVLP deve ser de 30 psi aproximadamente, com uma maior pressão no reservatório, aproximadamente 60 psi. Exemplos: Binks-Mach 1 HVLP, com ajuste de 94 bicos (diâmetro do controle de fluido de 0.55 ou 1.4 mm e um bico de ar de 90P). Os ajustes para este equipamento são os seguintes: Pressão de líquido – 25 psi e pressão de ar – 45 psi. Binks 2001 Convencional, com ajuste de bico 66SS (diâmetro do controle de fluido de 0.70 ou 1.8 e um bico de ar de 66SD). Os ajustes para este equipamento são os seguintes: Pressão de líquido – 30 psi e pressão de ar – 60 psi.

Ao aplicar com aerossol, utilize um respirador aprovado pelo NIOSH. Certifique-se de que há ventilação adequada. Nota: Não utilize os "compressores de ar" tipo turbina para a pistola HVLP e não utilize sistemas de aerossol sem ar.

**Rolo:** Ao usar o rolo, devem ser aplicadas várias camadas para garantir a cor e a solidez da película. Para evitar ter que "encharcar" nas aplicações seguintes, é necessário que cada camada esteja seca por completo. "Utilize um rolo sintético ½" de boa qualidade. Para obter melhores resultados, a Sto recomenda o uso do StoMetallic Extender for Rolling (81201) para aplicar os revestimentos StoCoat Metallic. O Extender for Rolling aumenta o tempo de abertura do produto e ajuda a reduzir as marcas do rolo. Deve-se adicionar 16 oz. por galão de StoMetallic Extender for Rolling a 1 galão do StoCoat Metallic, ou 75 oz por 5 GP.

Com o rolo carregado de StoCoat Metallic, aplique uma camada uniforme na área de trabalho. Enquanto a superfície ainda está úmida, elimine o excesso da superfície com uma rápida pressão com o rolo em apenas uma direção. Permita que a superfície fique seca por completo antes de aplicar outra camada. Sempre mantenha as bordas úmidas e trabalhe áreas pequenas, de esquina a esquina, ou cortes arquitetônicos naturais.

**Broxa:** Utilize uma broxa de alta qualidade recomendada para pinturas semibrilho à base de água.

**Tempo de secagem** – O tempo entre aplicações é de aproximadamente ½ hora. O tempo de secagem para tato é de aproximadamente uma hora. (O tempo de secagem foi calculado a uma temperatura de 70°F e uma UR de 50%). Nota: Para menor temperatura e/ou maior umidade, o tempo de secagem e endurecimento aumentará. O uso do StoCoat Extender for Rolling aumentará significativamente o tempo de secagem.

**Fita** – Ao sustentar as superfícies previamente pintadas com revestimento StoCoat Metallic, utilize uma fita com baixo nível de aderência e alta qualidade. Ao aplicar o revestimento sobre áreas sustentadas com a fita, leve em consideração que a tinta StoCoat Metallic estica ao retirar a fita. A Sto recomenda o uso de uma lâmina para cortar ao longo da borda da fita para evitar que o StoCoat Metallic saia do substrato.

**Limpeza** – Limpe as ferramentas e o equipamento com água imediatamente depois de seu uso. Os materiais endurecidos somente podem ser removidos de maneira mecânica.

### Processo de aplicação do StoTherm EIFS

Nesta seção, é apresentada uma descrição geral dos passos necessários para criar um painel metálico utilizando o StoCoat Metallic sobre um sistema Sto Therm EIF. Para verificar a aplicação e obter a aceitação do proprietário/ arquiteto ou autoridade competente, deve ser apresentada uma maquete com escala completa.

#### Opção 1: StoCoat Metallic sobre um acabamento texturizado

1. Instale todo o StoTherm EIFS, incluindo o acabamento texturizado desejado (Opção de máxima refletância). O acabamento deve ser tingido da mesma cor do StoCoat Metallic que será utilizado.
2. Aplique duas camadas no mínimo (3 milímetros de polegada de película úmida por camada) do revestimento StoCoat Metallic sobre o acabamento. O tempo entre as aplicações é de aproximadamente meia hora sob condições climáticas favoráveis (70° F e UR de 50%).
3. Aplique duas camadas finas da seladora transparente (3 milímetros de polegada de película úmida por camada) para aplicações em áreas externas e internas. As seladoras transparentes aprovadas pela Sto incluem Sto Clear Coat Sealer (80512), StoMetallic Clear Coat Sealer Satin (81202), e Sto Metallic Clear Coat Sealer Semi-gloss (81200). Consulte os Boletins destes produtos para instruções de aplicação.

Nota: No caso de aplicação do Sto Coat Metallic sobre uma superfície ou acabamento existente (não uma construção nova), é necessário que o Sto Primer Smooth (80804) seja tingido da cor desejada.

#### Opção 2: Aparência de painel metálico – Liso com refletância moderada

Nota: É necessário um aplicador profissional para duplicar um painel metálico liso. Este processo pode implicar em custo de instalação significativamente maior do que um acabamento texturizado padrão devido à mão de obra adicional.

**Passos para aplicação:** O Técnico da Sto seguiu estes passos para conseguir uma superfície lisa. Uma maquete com escala completa deve ser construída para determinar se estes passos podem ser modificados para conseguir a aparência desejada pela autoridade competente.

1. Aplique a camada de base EIFS e a malha sobre a EPS exatamente da mesma maneira como seria feito com um StoTherm EIFS padrão. Certifique-se de que a malha está totalmente embebida e não está visível.

## StoCoat® Metallic

2. Aplique uma camada do Sto Flexible Skim Coat (80213) com uma espátula e deixe secar. Lixe onde for necessário com uma folha de lixa de 80 ou 100 grãos ou telas. Repita a aplicação do Sto Flexible Skim Coat quantas vezes forem necessárias para conseguir o liso desejado.
3. Aplique o Sto Primer Smooth (80804) em aerossol ou com rolo na cor adequada sobre o Sto Flexible Skim Coat. O Sto Primer Smooth pode ser logo lixado (com papel lixa de 100 grãos ou tela) para obter a aparência mais lisa possível.
4. Aplique pelo menos duas camadas finas (3 milímetros de polegada de película úmida) do revestimento Sto Coat Metallic com aerossol sobre a superfície preparada. O tempo entre as aplicações é de aproximadamente meia hora sob condições climáticas favoráveis (70° F e UR de 50%).
5. Aplique duas camadas finas da seladora transparente (3 milímetros de polegada de película úmida por camada) para aplicações em áreas externas e internas. As seladoras transparentes aprovadas pela Sto incluem Sto Clear Coat Sealer (80512), Sto Metallic Clear Coat Sealer Satin (81202), e Sto Metallic Clear Coat Sealer Semi-gloss (81200). Consulte os Boletins destes produtos para instruções de aplicação.

### Opção 3: Aparência de painel metálico – Ultra liso com refletância baixa

Nota: É necessário um aplicador profissional para duplicar um painel metálico liso. Este processo pode implicar em custo de instalação significativamente maior do que um acabamento texturizado padrão devido à mão de obra adicional.

### Processo de Aplicação Sto Therm EIFS cont.

Passos para aplicação: O Técnico da Sto seguiu estes passos para conseguir uma superfície lisa. Uma maquete com escala completa deve ser construída para determinar se estes passos podem ser modificados para conseguir a aparência desejada pela autoridade competente.

1. Aplique a camada de base EIFS e a malha sobre a EPS exatamente da mesma maneira como seria feito com um StoTherm EIFS padrão. Certifique-se de que a malha está totalmente embebida e não está visível.
2. Aplique uma camada do Sto Flexible Skim Coat (80213) com uma espátula e deixe secar. Lixe onde for necessário com uma folha de lixa de 80 ou 100 grãos ou telas.
3. Aplique uma segunda camada do Sto Flexible Skim Coat (80213) com uma espátula e deixe secar. Lixe onde for necessário com uma folha de lixa de 80 ou 100 grãos ou telas.
4. Aplique uma camada fina do Sto Dispersion Adhesive (80829) com uma espátula e deixe secar. Lixe onde for necessário com uma folha de lixa de 80 ou 100 grãos ou telas.
5. Aplique uma segunda camada fina do Sto Dispersion Adhesive (80829) com uma espátula e deixe secar. Lixe a superfície com uma folha de lixa de 80 ou 100 grão ou telas até conseguir o liso desejado.
6. Aplique o Sto Primer Smooth (80804) em aerossol ou com rolo na cor adequada sobre o Sto Dispersion Adhesive. O Sto Primer Smooth pode ser logo lixado (com papel lixa de 100 grãos ou tela) para obter a aparência mais lisa possível.
7. Aplique pelo menos duas camadas finas (3 milímetros de polegada de película úmida) do revestimento Sto Coat Metallic com aerossol sobre a superfície preparada. O tempo entre as aplicações é de aproximadamente meia hora sob condições climáticas favoráveis (70° F e UR de 50%).
8. Aplique pelo menos duas camadas finas da seladora transparente (3 milímetros de polegada de película úmida por camada) para aplicações em áreas externas e internas. As seladoras transparentes aprovadas pela Sto incluem Sto Clear Coat Sealer (80512), Sto Metallic Clear Coat Sealer Satin (81202), e Sto Metallic Clear Coat Sealer Semi-gloss (81200). Consulte os Boletins destes produtos para instruções de aplicação.

### Saúde e Segurança

#### Advertências à saúde

Produto à base de água. Como qualquer produto químico de construção, manuseie-o com cuidado.

#### Avisos de segurança

Use-o onde haja ventilação adequada. Recomenda-se o uso de óculos e luvas de proteção. Descarte a roupa contaminada imediatamente.

#### Primeiros Socorros

##### CONTATO COM A PELE:

Lave bem as mãos com água e sabão.

##### CONTATO COM OS OLHOS:

Lave imediatamente com água corrente durante 10-15 minutos e entre em contato com um médico.

**PROBLEMAS RESPIRATÓRIOS:** Leve a pessoa afetada para o ar livre e entre em contato com um médico.

**INGESTÃO:** Não induza o vômito. Busque orientação médica.

**HIGIENE:** Lave as mãos imediatamente após o uso. Lave a roupa antes de usá-la novamente.

#### Derramamento

Limpe com um material absorvente adequado, como por exemplo um pano de algodão.

#### Eliminação do produto

#### Sto Brasil

Rua Flor de Noiva, 886  
Quinta da Boa Vista  
Itaquaquecetuba/SP

Tel: +55 11 2145-0011  
Fax: +55 11 2145-2541

[www.stobrasil.com.br](http://www.stobrasil.com.br)

#### S155-81199

Número de Revisão: 02  
Data: 04/2012

#### Atenção

Este produto está previsto para uso de construtores profissionais qualificados, não de consumidor, como um componente de um conjunto de construção maior conforme especifique um profissional de design qualificado, um construtor geral ou construtor. Este deve ser instalado de acordo com tais especificações e com as instruções da Sto. A Sto Corp. recusa e não assume nenhuma responsabilidade por inspeções no local, pela aplicação incorreta de seus produtos, ou por pessoas ou entidades não qualificadas, ou como parte de um edifício projetado ou construído de maneira incorreta, pela inoperância dos componentes ou conjuntos de construção adjacentes ou por outras atividades de construção fora do controle da Sto. O uso indevido deste produto ou seu uso como parte de um conjunto ou edifício maior projeto ou construído de maneira incorreta pode provocar danos graves a este produto e à estrutura do edifício ou seus componentes. **A STO CORP. NEGA TODA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA COM EXCEÇÃO DAS GARANTIAS LIMITADAS E EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SEJAM OUTORGADAS E ACEITAS PELOS PROPRIETÁRIOS DE EDIFÍCIOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROGRAMAS DE GARANTIAS DA STO, OS QUAIS ESTÃO SUJEITOS A MUDANÇAS PERIÓDICAMENTE.** Para obter a informação mais completa e atualizada sobre a correta aplicação, limpeza, mistura e outras especificações e garantias, consulte a página da Sto Corp. <http://www.stocorp.com/>

## StoCoat® Metallic

### Limitações

- As temperaturas do ambiente e da superfície devem estar entre 58°F (14°C) e 85°F (29°C) durante os períodos de aplicação e secagem.
- Proteja-se contra a chuva e congelamento até que esteja totalmente seco.
- As condições frias e de umidade podem fazer com que a secagem demore e que seja necessário haver períodos de proteção adicionais.
- Evite a aplicação sob luz solar direta.
- Aplique somente quando a temperatura da superfície se encontrar à pelo menos 5°F (2.8°C), acima do ponto de condensação.
- Não aplique dentro das juntas da seladora, nem aplique a seladora sobre o Sto Coat Metallic.
- Aplique de maneira contínua, trabalhando desde uma borda úmida.
- Os tamanhos dos painéis devem estar limitados a 5 x 5 pés para minimizar os efeitos das variações do substrato, o qual pode comprometer a estética. Determine as dimensões dos painéis com base em uma maquete com escala completa, aprovada pelo proprietário/ arquiteto ou autoridade competente.
- Não utilize em inclinações expostas à intempéries, inclinações baixas ou superfícies de baixo grau, ou em superfícies sujeitas à imersão ou encharcamento.
- Superfícies inclinadas: Consulte detalhes da Sto.
- Podem haver pequenas variações entre lote e lote (Consulte o número do lote no recipiente). Evite instalar lotes diferentes lado a lado.
- A aparência final pode ser afetada pela técnica de aplicação, condições da superfície, condições de secagem e luz. Instale uma área de teste sob condições de uso reais para garantir os resultados desejados.
- Para duplicar um painel de metal liso, é necessário um aplicador profissional. Este processo pode implicar em custo de instalação significativamente maior do que um acabamento texturizado padrão devido à mão de obra adicional.
- Algumas cores podem não ser indicadas para a aplicação EIFS de acordo com o VRL (Valor de refletância da luz, a recomendação da Sto é > 20). As cores personalizadas também devem ser verificadas para garantir o cumprimento dos limites VRL. A seguir são encontrados os valores VRL para as 10 cores padrão do Sto Coat Metallic:  
Bronze Acadia (21)  
Peltre Inglês (31)  
Cobre Rio (13)  
Platinado Sudbury (68)  
Areia Saara (59)  
Bronze Parisiense (10)  
Cobre Acapulco (27)  
Ouro Serra (27)  
Ouro de Ancara (44)  
Pérola do Taiti (81)

A eliminação do produto deve ser feita de acordo com as leis locais, estaduais e federais.

#### Aviso

MANTENHA O RECIPIENTE FECHADO QUANDO NÃO ESTIVER EM USO. MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS. NÃO ADEQUADO PARA CONSUMO INTERNO. SOMENTE PARA USO INDUSTRIAL.

Consulte a Folha Técnica de Segurança do Material para maiores informações sobre saúde e segurança em [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com).

#### GARANTIA LIMITADA

Este produto está sujeito a uma garantia limitada que pode ser obtida sem nenhum custo com a Sto Corp. Consulte as especificações para uma informação mais detalhada acerca do uso e manuseio adequado deste produto.