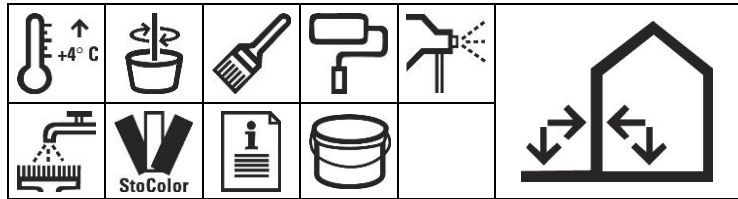


StoCoat® Acryl Plus

80648 StoCoat® Acryl Plus



Dados Técnicos

| RELATÓRIO | MÉTODO DE TESTE | CRITÉRIOS DE TESTE | RESULTADOS DO TESTE |
|---|---|--|--|
| Tensão mecânica psi (MPa) | ASTM D-412 | | 386 (2.70) |
| Elongação de ruptura (%) | ASTM D-412 | | 306 |
| Flexibilidade, mandril dobrado (%) (%) alongação | ASTM D-522 | a 70°F (21°C) a -14°F (-26°C) | > 32 (sem fendas) > 32 (sem fendas) |
| Resistência à umidade | ASTM D-2247 | 14 dias de exposição | Sem deterioração |
| Resistência ao bolor | ASTM D-3273 | 90 dias de exposição | Sem crescimento do bolor, umidade relativa 85% |
| Aderência ao concreto psi (MPa) | ASTM D-4541 | 5000 horas | 320 (2.20) |
| Permeabilidade ao vapor de água perms (ng/Pa·s·m²) | ASTM E-96 Método da caneca molhada | | 25 (1434) |
| Coefficiente de resistência à difusão do dióxido de carbono | EN-1062 | | 1,400,000 |
| Resistência à difusão do dióxido de carbono (m) | EN-1062 | | 200 |
| Resistência à chuva impulsionada pelo vento | ASTM D-6904 (antes Fed Spec TTC-555B) | Aumento de peso 1 demão com primer 2 demãos sem primer | Sem penetração de água < 0.6 oz (<0.04 lbs) < 0.3 oz (<0.02 lbs) |
| Resistência a fungos | TTC 555-B | | Sem crescimento |
| Redução da penetração de íons cloreto (%) | NCHRP-244 Fase 1 | | 90.7 |
| Porcentagem de sólidos por volume (%) | | | 53* |
| COV (g/L) | Este produto cumpre com as normas de emissão da EPA dos EUA (40 CFR 59) e do Departamento SCAQMD (Norma 1113) referente ao conteúdo de compostos orgânicos voláteis (em inglês, VOC) aplicáveis em revestimentos arquitetônicos. COV inferior a 50 g/L. | | |

*A porcentagem de sólidos por volume é aproximadamente a mudança da espessura da aplicação úmida na película seca.

O StoCoat® Acryl Plus é um revestimento de base acrílica com alto rendimento, que protege contra a ação do tempo, os sais e os poluentes. É usado para proteger superfícies verticais ou horizontais de concreto, estuque, EIFS, alvenaria ou superfícies previamente revestidas com acrílico. Apresenta uma variedade de cores e possui um brilho acetinado, o que o torna em uma forma fácil de melhorar o aspecto do substrato.

Rendimento

160 a 200 pés² por galão (3.9 a 4.9 m² por litro) por demão, aplicado a 8 a 10 milésimos de polegada (0.2 a 0.25 mm), molhado.

750 a 940 pés² (68 a 88 m²) por recipiente para uma só demão, aplicado a 8 a 10 milésimos de polegada (0.2 a 0.25 mm), molhado.
375 a 470 pés² (34 a 44 m²) por recipiente para duas demãos, aplicado a 8 a 10 milésimos de polegada (0.2 a 0.25 mm) por demão, molhado.

Apresentação

Recipiente de 5 galões (19 L).

Cor

800 cores de linha/ padrão ou seleção de cores personalizadas.

Validade

12 meses se estiver no recipiente original fechado.

Armazenamento

Guarde-o em uma área seca a temperaturas entre 50°F (10°C) and 85°F (29°C).

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

StoCoat® Acryl Plus

| Características | | Vantagens |
|-----------------|--|---|
| 1 | Base acrílica | Aderência excelente. Resistente ao clima. Promove a estabilidade da cor. Brilho acetinado. |
| 2 | Resistente ao clima e à poluição | Repele água. Prolonga a vida útil do substrato. |
| 3 | Tela de íons cloreto | Protege o aço de reforço embutido contra corrosão. |
| 4 | Resistência ao dióxido de carbono | Reduz consideravelmente a difusão de CO ₂ no concreto e protege o aço de reforço embutido contra corrosão. |
| 5 | Não retém vapor | Permite que o substrato respire naturalmente. Resistente às bolhas causadas por ar preso. |
| 6 | 800 cores de linha/ padrão | Mais opções de design. Facilidade para encontrar cores iguais. |
| 7 | Fácil aplicação | Aumenta a produtividade do local de trabalho. |
| 8 | Limpa com água | As ferramentas podem ser reutilizadas. Não é necessário usar solventes perigosos. Não prejudica o meio ambiente. |
| 9 | Baixo nível de COV | Seguro para trabalhadores e para o meio ambiente. |

Preparação da superfície

Retire o material solto ou danificado por meio de jateamento abrasivo metálico, não-metálico ou úmido (> 3000 psi [20.7 MPa]).

Certifique-se de que as superfícies estejam em bom estado, limpas, secas e livres de qualquer contato com materiais que inibam a aderência, incluindo bolor, pó e sujeira.

Mistura

Use o StoCoat Acryl Plus a uma temperatura pré-condicionada de 70 ± 5°F (21°C ± 3°). Misture o produto sem diluir durante 3 minutos

usando um misturador em baixa velocidade e uma espátula para mexer. Misture até obter uma consistência uniforme e sem grumos.

Aplicação

Aplique somente sobre superfícies que estejam em bom estado, limpas, secas, adequadamente preparadas e livres de camadas.

Aplique o StoCoat Acryl Plus com pincel, rolo ou equipamento de aplicação adequado.

SEMPRE verifique se as cores combinam. Se as cores não combinam, NÃO CONTINUE – entre em contato com um representante da Sto em sua localidade. Para obter melhores resultados, é necessário preparar os substratos de cimento. Aplique o revestimento de maneira contínua, trabalhando sempre a partir de uma borda úmida ou corte arquitetônico para eliminar as juntas frias. Pode haver variações menores entre lotes diferentes (observe o número do lote no recipiente). Evite instalar lotes diferentes um junto ao outro e evite aplicá-los sob luz solar direta. Evite instalar um acabamento novo em um acabamento exposto muito tempo a intempéries ou velho. A Sto Corp. não se responsabiliza por variações de tom ou cor entre lotes, variações por má aplicação ou substrato, ou desbotamento que ocorra por causas naturais como o clima. Consulte os números Tech Hotline 0694-C, 0893-EC e 1202-CF, para conselhos úteis sobre a prevenção de problemas de cor. Proteja o produto instalado contra a chuva, congelamento e umidade alta até que seque completamente. EIFS: selecione cores de acabamento com valores de luminosidade superiores a 20.

Substratos de concreto e estuque:

Aplique o Sto Hot Prime® em apenas uma demão com pincel, rolo ou pistola a uma espessura de camada úmida de 5 milésimos de polegada.

Substratos de alvenaria:

Aplique o Sto Hot Prime® em apenas uma demão com pincel, rolo ou pistola a uma espessura de camada úmida de 6 a 8 milésimos de polegada. Deixe que o primer se seque por completo antes de aplicar o acabamento.

Aplicação com pulverizador:

Para a aplicação do StoCoat Acryl Plus com pulverizador, recomenda-se o uso de um Graco 1095 ou similar com uma ponta com tamanho de 19 a 21.

A pressão inicial deve ser de 1900 a 2100 psi. Ajuste a pressão para otimizar a aplicação para as condições de campo.

Endurecimento/ Secagem

Proteja o produto instalado contra a chuva, congelamento e umidade alta até que seque completamente.

Limpeza

Imediatamente após o uso, limpe as ferramentas e o equipamento com água.

StoCoat® Acryl Plus

Limitações

- Proteja o produto instalado contra a chuva, congelamento e umidade alta até que seque completamente.
- Aplique o produto quando a temperatura ambiente ou da superfície forem de no mínimo 40°F (4°C).
- Não aplique o produto se a temperatura da superfície for inferior a 5°F (2.8°C), superior ao ponto de condensação.
- Não aplique o produto em condições de congelamento nem durante chuva.
- Não aplique camadas de acabamento com base de solvente sobre o material.
- Não use o produto abaixo do nível ou em áreas expostas à pressão hidrostática.
- Recomendado apenas para tráfego ocasional de veículos e tráfego leve de pedestres.

Saúde e Segurança

Advertências à saúde

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

Avisos de segurança

Use 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 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.

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

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

Advertência

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.

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.*

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

SP155-80648
Número de Revisão: 07
Data: 10/2012

Atenção

Este produto está previsto para uso de empreiteiros profissionais qualificados, não de consumidor, como um componente de um conjunto de construção maior conforme especifique um profissional de design qualificado, um empreiteiro 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 projetado 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/>