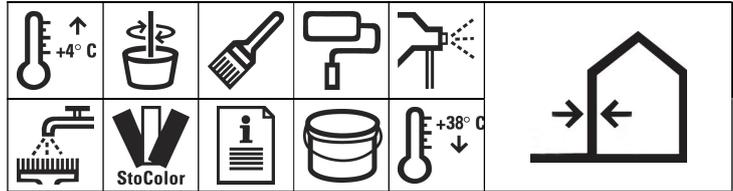


StoColor® Acryl Plus

80648 StoColor® Acryl Plus



Dados Técnicos			
RELATÓRIO	MÉTODO DE TESTE	CRITÉRIOS DE TESTE	RESULTADOS DO TESTE
COV (g/L)		Este produto está em conformidade com os padrões de emissão de VOC para revestimentos arquitetônicos US EPA (40 CFR 59) e South Coast AQMD (Regra 1113). VOC inferior a 50 g/L.	
Porcentagem de sólidos por volume (%)	ASTM D2697	N/A	41% *
Resiste a penetração de íons de cloreto (%)	NCHRP 244 Series 1	Meça a mudança percentual de 2 demãos com 0,2 a 0,25 mm de espessura úmida cada.	64% menos teor de íons de cloreto em médio em comparação com amostras de teste não revestidas
Resistência à difusão do dióxido de carbono (m)	PR EM 1062-6	Meça a mudança percentual de 2 demãos com 0,2 a 0,25 mm de espessura úmida cada.	S _D = 150 m
Permeabilidade ao vapor de água perms (ng/Pa·s·m²)	ASTM D1653** Método de xícara úmida	Sem primer	Com 2 demãos: 20.6 (1178)
Resistência à chuva impulsionada pelo vento	ASTM D6904	Sem vazamentos de água visíveis após pulverização de água de 24 horas com velocidade de vento equivalente a 158 km/h	Sem vazamentos de água visível: -2 demãos ganho de 9 g -1 demão sobre Sto Prime Hot® ganho de 18g) -1 demão sobre StoPrime Block Surfacer HP, ganho de 36 g
Aderência ao concreto psi (MPa)	ASTM D7234	> 50 (0.344)	269 (2.04)
Resistência ao bolor	ASTM D3273	Exposição de 28 dias	Classificação = 10, sem crescimento em 90 dias
Flexibilidade, mandril dobrado (%) alongação	ASTM D522	Entre 21°C e -26°C	Sem fissuras Sem fissuras
Resistência à maresia	ASTM B117	300 horas com 2 demãos de 0,25 mm de espessura úmida cada.	Sem deterioração por até 1000 horas

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

StoColor® Acryl Plus se trata de tinta acrílica com alto desempenho, à base de resina 100% acrílica e aditivos elastoméricos, classificada conforme a ABNT NBR 11702:2021, item 4.5.16 como látex flexível contra fissura para alvenaria exterior e interior. Indicada para pintura de fachadas, inclusive para construção seca ou leve, revestidas com texturas sobre "basecoat, emboço ou reboco curados, inclusive sistemas StoTherm – EIFS, paredes e tetos revestidas de massa acrílica, tintas acrílicas, massa corrida, reboco liso, tintas acrílicas, texturas etc., em ambientes internos e externos. Apresenta uma variedade de 800 cores ultra resistentes contra desbotamento, de acabamento acetinado.

Rendimento

Entre 65 e 90 m² por balde, por demão, quando aplicado com espessura úmida entre 0,20 e 0,25 mm. O rendimento por embalagem pode variar dependendo das condições de substrato, técnica de aplicação e desperdício. Sobre superfícies mais rústicas, porosas e/ou texturizadas a tendência é a redução do rendimento. Assim como, em superfícies lisas e seladas o rendimento será maior. Outro fator que pode aumentar o rendimento é o conteúdo da embalagem, possivelmente maior em cores mais intensas. Também poderá variar devido à outras variáveis não citadas.

Apresentação

Baldes plásticos com 22,67 kg.

Cor

800 cores padrão no StoColor System.

Validade

12 meses se estiver no recipiente original fechado e armazenado corretamente.

Armazenamento

Guarde-o em uma área seca a temperaturas entre 10°C e 29°C. Mantenha-o fora de calor extremo 32°C, congelamento e luz solar direta. Empilhamento máximo 2 baldes.

StoColor® Acryl Plus

Características	Vantagens
1 Base acrílica 100%	Aderência excelente. Promove a estabilidade da cor. Acabamento acetinado.
2 Resistente ao clima e à poluição	Repele água. Prolonga a vida útil do substrato.
3 Resistência ao dióxido de carbono	Reduz consideravelmente a difusão de CO ₂ no concreto e protege o aço de reforço embutido contra corrosão.
4 Não retém vapor	Permite que o substrato transpire naturalmente. Resistente às bolhas causadas por ar de pressão negativa.
5 800 cores padrão	Mais opções de design. Facilidade para encontrar cores através do StoColor System.
6 Fácil aplicação	Aumenta a produtividade do local de trabalho.
7 Limpa com água	As ferramentas podem ser reutilizadas. Não é necessário usar solventes perigosos. Não prejudica o meio ambiente.
8 Baixo nível de VOC	Seguro para trabalhadores e para o meio ambiente.

Preparação da superfície

Aplicar um fundo preparador ou selador adequado para cada tipo de substrato. Levando em consideração, pH, grau de absorção, relevo e resistência superficial.

Faça reparos de fissuras com Sto Flexible Crack Filler ou outros recursos adequados, assim como em outros danos. Permita a cura adequada do substrato.

Mistura

Misture o produto sem diluir durante 3 minutos, utilizando misturador elétrico em baixa velocidade com haste para tinta, até obter consistência uniforme e sem grumos. Caso surjam bolhas excessivas por incorporação de ar, no uso de misturador, deixe o produto descansar antes de aplicar.

Aplicação

Aplique somente sobre superfícies que estejam em bom estado, limpas, secas, adequadamente preparadas e livres de camadas soltas. Para melhores resultados, recomendamos 2 demãos uniformes do StoColor Acryl Plus ou 1 demão sobre primer adequado. Aplicar StoPrimer Smooth, no caso de superfícies curadas de argamassas e/ou texturas e revestimentos minerais. Aplicar Sto Prime Hot® sobre superfícies de concreto ou argamassa com no mínimo 7 dias de cura.

Aplique o StoColor Acryl Plus com pincel, rolo ou equipamento de pintura como "airless".

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 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 emboço sem cura:

Aplique o Sto Prime Hot® em apenas uma demão com pincel, rolo ou pistola de camada úmida e deixe secar.

Substratos de concreto e emboço curado:

Aplique o Sto Primer Smooth® em apenas uma demão com pincel, rolo ou pistola. Deixe que o primer seque por completo antes de aplicar o acabamento.

Aplicação com pulverizador:

Para a aplicação do StoColor Acryl Plus com pulverizador, recomenda-se o uso de um equipamento Graco 1095 ou similar com bico de tamanho 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. A secagem deverá ocorrer em 24 horas quando em temperatura de 21°C e umidade relativa do ar em 50%.

Limpeza

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

StoColor® 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 4°C e no máximo 38°C.
- 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.
- Não aplique o produto sobre superfícies com eflorescência ou sob este risco.

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.stobrasil.com.br

GARANTIA LIMITADA

Este produto está sujeito a uma garantia limitada que pode ser obtida sem nenhum custo com a Sto Corp. *Consulte a especificação 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
stobrasil@stobrasil.com.br

Tel: +55 11 2145-0011

www.stobrasil.com.br

SP155-80648
Número de Revisão: 15
Data: 30/10/2023

Atenção

Este produto deve ser aplicado por instaladores profissionais qualificados, não por consumidores, como um componente de um conjunto maior de construção, como especificado por um arquiteto qualificado, instalador ou construtor. Ele deve ser instalado de acordo com as especificações e instruções Sto. A Sto Brasil dispensa toda, e não assume, responsabilidade por: (I) inspeção no local de aplicação, (II) por aplicação inapropriada de seus produtos, aplicação de seus produtos por pessoas não qualificadas ou entidades, ou a incorporação de seus produtos em um projeto inadequadamente ou estrutura construída, (III) o descumprimento de componentes adjacentes de construção ou conjuntos, ou (IV) defeitos decorrentes de outras atividades de construção para além de componentes de controle ou de construção de Sto não fornecidos pela Sto. O uso inadequado deste produto, uso como parte de um grande conjunto ou estrutura mal concebida ou mal construída pode resultar em sérios danos a este produto, estrutura ou seus componentes. STO BRASIL RENUNCIA TODAS AS GARANTIAS, EXPRESSAS E IMPLÍCITAS, EXCETO AQUELAS GARANTIAS LIMITADAS POR ESCRITO EXPRESSAMENTE PREVISTO NO STO STANDARD GARANTIAS, QUE ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES DE TEMPOS EM TEMPOS. Para informações mais atuais sobre a aplicação adequada, limpeza, mistura e outras especificações e garantias, precauções e renúncias, por favor consulte o site da Sto Brasil. www.stobrasil.com.br