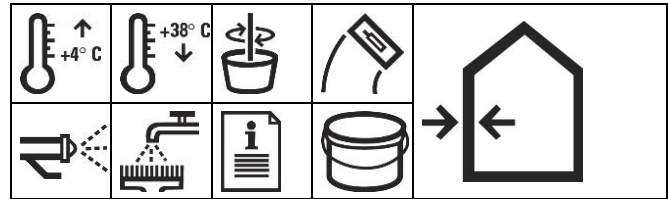


## Acabamento Stolit®

80130 Stolit 1.0	80142 Stolit R2.0	82130 Stolit 1.0 Cores Escuras
80131 Stolit 1.5	80143 Stolit R3.0	82131 Stolit 1.5 Cores Escuras
80132 Stolit 2.0	80156 Stolit Freeform	82156 Stolit Freeform
80135 Stolit 3.0		Cores Escuras
80141 Stolit R1.5	80175 Stolit .75	82141 Stolit R1.5 Cores Escuras



### Dados Técnicos

RELATÓRIO	MÉTODO DE TESTE	DE	CRITÉRIOS DE TESTE	RESULTADOS DO TESTE
<b>Combustão superficial</b>	ASTM E-84		Extensão da chama < 25 Fumaça gerada < 450	0 5
<b>Flexibilidade</b>	ASTM D-522		Em mandril dobrado de 4 polegadas.	Aprovado
<b>Transmissão do vapor de água (EUA perms)</b>	Modificada ASTM E-96		28 dias	37
<b>Desgaste acelerado</b>	ASTM G-53		2000 horas	Sem efeitos nocivos nas 4000 horas
<b>Classificação de eflorescência</b>	ASTM D-4214		2000 horas 5000 horas	9 (10 = máximo na escala de 1-10) 8
<b>Índice de amarelecimento</b>	ASTM E-313		5000 horas	1.50 (0 = sem mudança; 2 = mudança pouco perceptível)
<b>Resistência ao ciclo de congelamento/descongelamento</b>	EIMA 101.01		60 ciclos	Sem efeitos nocivos em 90 ciclos
<b>Resistência ao bolor</b>	ASTM D-3273		Sem crescimento em 28 dias	Sem crescimento em 42 dias
<b>Resistência ao pulverizador de sal</b>	ASTM B-117		300 horas	Sem efeitos nocivos nas 500 horas
<b>Chuva impulsionada pelo vento</b>	Fed 555B	TT-C-	Chuva impulsionada em 24 dias	Sem penetração de água
<b>Resistência à água</b>	ASTM D-2247		14 dias	Sem efeitos nocivos em 28 dias
<b>Resistência à abrasão</b>	ASTM D-968		528 quartos de galão de areia	Sem fissuras, sem fendas superficiais e sem perda da integridade da película após 1057 quartos de galão
<b>Aderência sob força de tração (psi)</b>	EIMA 101.03		Sem falhas no adesivo EIFS, na camada de base, no acabamento. Mínimo 5 psi	Aprovado
<b>Aderência (psi)</b>	ASTM D-4541		28 dias	> 90 no concreto
<b>Resistência contra incêndio</b>	ASTM E-119		Sem efeito na classificação de resistência contra incêndio da parede existente classificada	Aprovado
<b>COV (g/L)</b>	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.			

O Stolit é uma cobertura texturizada para paredes internas ou externas, com base acrílica, e pronta para uso. O Stolit é utilizado como um revestimento decorativo e protetor para paredes de concreto vertical, alvenaria e substratos de gesso, e em revestimentos de paredes Sto, incluindo StoTherm® Classic e StoTherm Classic NExT®. O Stolit está disponível em uma diversidade de texturas e tamanhos de agregado. As características do Stolit são otimizadas com a adição do Optlink®, um extraordinário avanço na tecnologia de polímeros da Sto que melhora o processo de endurecimento e de formação de película.

#### Rendimento por recipiente

80130/82130 Stolit 1.0: 140-165 pés<sup>2</sup> (13-15.3 m<sup>2</sup>).  
 80131/82131 Stolit 1.5: 120-145 pés<sup>2</sup> (11.1-13.5 m<sup>2</sup>).  
 80132/82132 Stolit 2.0: 75-100 pés<sup>2</sup> (7-9.3 m<sup>2</sup>).  
 80135/82135 Stolit 3.0: 55-70 pés<sup>2</sup> (5.1-6.5 m<sup>2</sup>).  
 80141/82141 Stolit R1.5: 135-160 pés<sup>2</sup> (12.5-14.9 m<sup>2</sup>).  
 80142 Stolit R2.0: 75-100 pés<sup>2</sup> (7-9.3 m<sup>2</sup>).  
 80143 Stolit R3.0: 55-75 pés<sup>2</sup> (5.1-7 m<sup>2</sup>).  
 80156/82156 Stolit Freeform: 40-130 pés<sup>2</sup> (3.7-12.1 m<sup>2</sup>).  
 80175 Stolit.75: 160-190 pés<sup>2</sup> (14.9-17.7 m<sup>2</sup>).

A cobertura pode variar a depender da técnica de aplicação e das condições da superfície.

#### Apresentação

Recipiente de 5 galões (19 L).

#### Validade

12 meses se estiver fechado e for armazenado de maneira correta.

#### Armazenamento

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

# Acabamento Stolit®

Características	Vantagens
1 <b>Tecnologia avançada de polímeros da Sto Optilink®</b>	Resistência superior contra a acumulação de sujeira, bolor e algas. Mais fácil de aplicar e dar textura.
2 <b>Permeável ao vapor</b>	Permite que substrato respire naturalmente. É resistente às bolhas causadas pelo vapor preso.
3 <b>Preparo</b>	Pronto para uso. Não precisa de aditivos.
4 <b>Cor integral</b>	Cor uniforme de longa duração.
5 <b>Resistente à umidade</b>	Repele água. Resistente à chuva impulsionada pelo vento.
6 <b>Base aquosa</b>	Seguro, não tóxico, pode ser limpo com água.
7 <b>Baixo nível de COV</b>	Cumprir os requisitos do Departamento SCAQMD.

## Preparação da superfície

### Superfícies de concreto e alvenaria:

As superfícies devem estar limpas, secas, sem danos de congelamento, livres de agentes que inibam a aderência, incluindo sujeira, eflorescência, óleos ou outros materiais. É necessário remover o material solto ou danificado por meio de jateamento abrasivo metálico, não-metálico ou úmido e reparar a superfície. Evite a aplicação do produto em superfícies irregulares. Repare, remende ou nivele as superfícies com os materiais de nivelção Sto para alcançar a tolerância e uniformidade requeridas. Consulte as normas ASTM D-4258 e ASTM D-4261 para detalhes acerca dos métodos de preparação dos substratos de cimento para receber o revestimento.

**Sistemas de isolamento e acabamento externo StoTherm® (EIFS):** As superfícies devem estar livres de todo material que iniba a aderência.

A Sto recomenda selar os substratos de cimento utilizando o Sto Primer apropriado antes da aplicação do acabamento.

Para os acabamentos do Stolit cores escuras e Stolit .75, a superfície deve estar preparada com o Sto primer indicado e com a mesma cor de tinta que o acabamento final.

### Superfícies de painéis de gesso:

Os painéis de gesso devem estar presos com fita e os sustentadores cobertos com um composto para juntas. 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. É necessário selar a superfície com o Sto Primer apropriado.

## Mistura

Misture com uma espátula limpa em bom estado para uso e com um misturador elétrico. Uma pequena quantidade de água pode ser acrescentada para facilitar o trabalho com a mistura.

Limite a quantidade de água acrescentada tendo como mínimo o suficiente para conseguir a textura do acabamento.

## Aplicação

Aplique somente sobre superfícies firmes, limpas, secas, adequadamente preparadas e sem danos de congelamento. Aplique o Stolit Freeform com uma espátula de aço inoxidável limpa. A espessura da aplicação varia dependendo do padrão ou textura desejados (a espessura máxima não deve ser superior a 3/16 poleg. [4.8 mm]). Obtenha a textura com desempenadeiras, espátulas ou rolos especiais. Mantenha uma textura uniforme e uma espessura mínima de 1/16 poleg. (1.6 mm) para ajudar a promover a uniformidade da cor. Aplique todos os outros produtos Stolit com uma espátula de aço inoxidável até obter uma espessura ligeiramente mais grossa que o tamanho do agregado maior. Use a desempenadeira para raspar o material até obter uma espessura uniforme que não seja mais grossa que o tamanho do agregado maior. Obtenha a textura final por meio de esfregação com uma desempenadeira fazendo movimentos em forma de oito. Desempenadeira de aço inoxidável para Stolit (acabamentos com textura granulosa) e desempenadeira de plástico para Stolit R (acabamentos com textura de riscos). Depois de aplicado, o tempo de trabalho é de aproximadamente 20 minutos, dependendo do material, das condições da superfície e da temperatura ambiente.

**Pulverizado:** Aplique o Stolit com uma pistola de pintura gravitacional com caneca, com um pulverizador para texturas, ou com outro equipamento apropriado como o sistema StoSilo ou a máquina M-8 da Sto. Aplique uma camada uniforme para garantir

**IMPORTANTE:** 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 selar 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 de tonalidades 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. As texturas mais grossas requerem mais tempo para secar e proteção extra.

### Endurecimento/ Secagem

Em condições normais [70°F (21°C), 50% UR], o Stolit está seco em 24 horas. O tempo de secagem varia conforme as condições de temperatura/ umidade e da superfície.

### Limpeza

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

## Acabamento Stolit®

a cobertura completa da superfície. Não é recomendada a aplicação do Stolit R (acabamentos com texturas de riscos) com o pulverizador.

### Limitações

- Use o Stolit somente quando as temperaturas do ambiente e da superfície forem superiores a 40°F (4°C) e inferiores a 100°F (38°C), durante os períodos de aplicação e secagem.
- Use o Stolit cores escuras somente quando as temperaturas do ambiente e da superfície forem superiores a 50°F (10°C) e inferiores a 100°F (38°C), durante os períodos de aplicação e secagem.
- Para os sistemas de acabamento e isolamento externo (EIFS), escolha cores com um valor de luminosidade superior a 20.
- Não é recomendado o uso do Stolit em superfícies horizontais expostas ao clima, abaixo dos níveis ou imersas na água.
- Para superfícies inclinadas: consulte os detalhes da Sto.

### 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 com água a área afetada com cuidado.

##### 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](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.*

**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)

**SP155-80130-80175**  
Número de Revisão: 03  
Data: 09/2012

#### 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/>