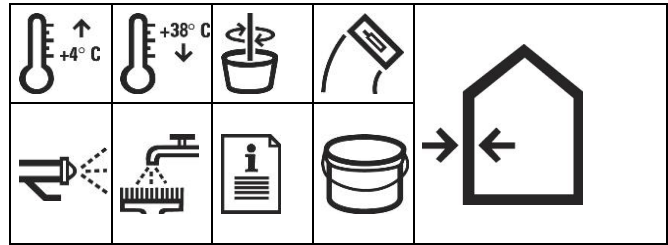


Acabamento Stolit®

80130 Stolit 1.0	80140 Stolit R 1.0
80131 Stolit 1.5	80141 Stolit R 1.5
80132 Stolit 2.0	80142 Stolit R 2.0
80135 Stolit 3.0	80143 Stolit R 3.0
80156 Stolit Freeform	



Dados Técnicos

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

O Stolit é uma cobertura texturizada para paredes internas ou externas, com base acrílica, e pronta para uso. Revestimento decorativo e protetor para paredes de 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 Optilink®, um extraordinário avanço na tecnologia de polímeros da Sto que melhora o processo de endurecimento e de formação de película.

Rendimento por balde

Sobre StoTherm, Basecoat, StoPowerwall BR, Sto Powerwall, emboço industrializado:

1.0: 12,00-13,50 m² | **R1.0:** 14,00-15,00 m²

1.5: 10,00-12,00 m² | **R1.5:** 11,00-13,50 m²

2.0: 7,00-9,00 m² | **R2.0:** 8,50-11,20 m²

3.0: 5,00-6,00 m² | **R3.0:** 6,70-9,10 m²

Freeform desempenado: 10,00-11,00 m².

Freeform com filme e acabamento travertino com bico de 6 mm e ar forte na 1ª demão e ar fraco na 2ª demão:
10,00-11,00 m²

Freeform com filme e acabamento flocado com bico de 4 mm com ar médio: 9,90-10,90 m².

Sobre emboço dosado em obra:

1.0: 11,00-12,00 m² | **R1.0:** 13,00-14,00 m²

1.5: 9,50-10,50 m² | **R1.5:** 10,50-12,00 m²

2.0: 6,50-7,50 m² | **R2.0:** 8,50-11,20 m²

3.0: 4,50-5,50 m² | **R 3.0:** 6,70-9,10 m²

Freeform desempenado: 9,00-10,50 m².

Freeform com filme e acabamento travertino com bico de 6 mm e ar forte na 1ª demão e ar fraco na 2ª demão:
10,50-11,50 m².

Freeform com filme e acabamento flocado com bico de 4 mm com ar médio: 9,00-10,00 m².

O rendimento pode variar dependendo 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 Tecnologia avançada de polímeros da Sto Optilink®	Resistência superior contra a acumulação de sujeira, bolor e algas. Mais fácil de aplicar e dar textura.
2 Permeável ao vapor	Permite que substrato respire naturalmente. É resistente às bolhas causadas pelo vapor preso.
3 Preparo	Pronto para uso. Não precisa de aditivos.
4 Cor integral	Cor uniforme de longa duração.
5 Resistente à umidade	Repele água. Resistente à chuva impulsionada pelo vento.
6 Base aquosa	Seguro, não tóxico, pode ser limpo com água.
7 Baixo nível de COV	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 por 3 minutos. Produto pronto para uso. Não adicione água.

Após abrir a embalagem homogeneize o conteúdo com auxílio um misturador elétrico com haste metálica inoxidável ou espátula de aço inox.

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

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 água. O material seco somente poderá ser removido de maneira mecânica.

Acabamento Stolit®

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.

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

SP155-80130-80175
Número de Revisão: 04
Data: 04/05/2018

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/>