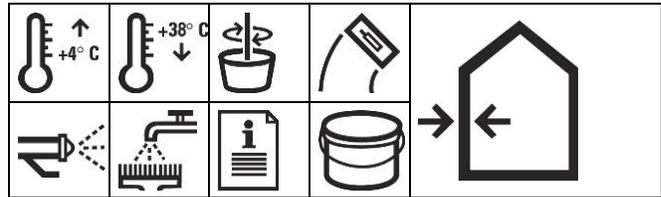


Acabamento StoSilco Lit®

80136 StoSilco Lit® 1.0 80146 StoSilco Lit® R1.0
 80137 StoSilco Lit® 1.5 80138 StoSilco Lit® R1.5
 80144 StoSilco Lit® 2.0 80147 StoSilco Lit® R2.0
 80145 StoSilco Lit® 3.0 80148 StoSilco Lit® R3.0
 80139 StoSilco Lit® 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 15
Flexibilidade	ASTM D-522	Em mandril dobrado de 4 poleg.	Aprovado
Transmissão do vapor de água (EUA perms)	Modificada ASTM E-96	28 dias	42
Desgaste acelerado	ASTM G-53	2000 horas	Sem efeitos nocivos nas 5000 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	0.77 (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 60 dias
Resistência ao pulverizador de sal	ASTM B-117	300 horas	Sem efeitos nocivos nas 700 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 42 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	> 120 no concreto
OV (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 StoSilco® Lit é um revestimento texturizado, otimizado com silicone, para o uso como acabamento sobre substratos verticais, devidamente preparados, de concreto, alvenaria ou gesso, e nos revestimentos de parede StoTherm® Revestimento decorativo e protetor de paredes, usado em reformas e em construções novas. Disponível em diferentes texturas. As características do StoSilco Lit 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 Powertop, emboço industrializado:

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

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 despenhado: 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 despenhado: 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 devidamente armazenado e fechado.

Armazenamento

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

Acabado StoSilco® Lit

Características	Vantagens
1 Hidrofobia	Repele água. Resistente à chuva impulsionada pelo vento.
2 Otimização com silicone	Resistência superior contra a sujeira e os contaminadores suspensos no ar, contra o bolor e o crescimento de algas. Requer manutenção mínima.
3 Super permeabilidade ao vapor	Permite que o substrato respire naturalmente. É resistente às bolhas causadas pelo vapor preso.
4 Preparo	Pronto para uso. Não precisa de aditivos.
5 Base aquosa	Seguro, não tóxico, pode ser limpo com água.
6 Tecnologia avançada de polímeros da Sto Optilink®	Resistência superior contra a acumulação de sujeira, bolor e algas. Mais fácil de aplicar e dar textura.
7 Baixo nível de COV	Cumprir com os requisitos do Departamento SCAQMD.

Preparação da superfície

Superfícies de concreto e alvenaria:

As superfícies devem estar 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 requerida. 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.

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 homogeneíze 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 StoSilco Lit com uma desempenadeira de aço 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 StoSilco Lit (acabamentos com textura granulosa) e desempenadeira de plástico para StoSilco Lit 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 StoSilco Lit 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 aplicação com pulverizador do StoSilco Lit R [acabamentos com texturas de riscos]).

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

uma borda úmida ou corte arquitetônico para eliminar as juntas frias. Pode ser que haja 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.

Endurecimento/ Secagem

Em condições normais [70°F (21°C), 50% UR], os acabamentos StoSilco Lit estão secos 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.

Acabado StoSilco® Lit

resultados, é necessário selar os substratos de cimento. Aplique o revestimento de maneira contínua, trabalhando sempre a partir de

Limitações

- Use o StoSilco Lit 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.
- 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 StoSilco Lit 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

**SP155-80136, 80137,
80138**

Número de Revisão: 02
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/>