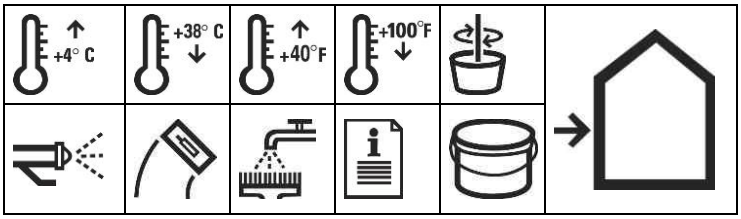
Stolit® Lotusan®

80190 Stolit Lotusan 1.0
80191 Stolit Lotusan 1.5
80193 Stolit Lotusan Freeform
82190 Stolit Lotusan 1.0 cores escuras
82191 Stolit Lotusan 1.5 cores escuras
82193 Stolit Lotusan Freeform cores escuras



Datos Técnicos

RELATóRIO	MÉTODO DE TESTE	CRITÉRIOS DE TESTE	RESULTADOS DO TESTE
Resistência ao ciclo de congelamento/ descongelamento	ICC AC Seção 4.4	Sem fissuras, sem fendas superficiais e sem rachaduras cruciformes ao ser examinado com um aumento de 5x	Aprovado
Resistência ao pulverizador de sal	ASTM B-117	300 horas	Sem efeitos nocivos após 2000 horas
Combustão superficial	ASTM E-84	Extensão da chama < 25	0
		Fumaça gerada < 450	10
Resistência à abrasão	ASTM C-297	Superior a 15 psi	Média de 32 psi
Resistência ao bolor	ASTM D-3273	Sem crescimento em 28 dias	Sem crescimento em 120 dias
Desgaste acelerado	ASTM G-153	2000 horas	Sem efeitos nocivos após 2000 horas
	ASTM G-154	2000 horas	Sem efeitos nocivos após 2000 horas *
Resistência à água	ASTM D-2247	14 dias	Sem efeitos nocivos após 90 horas
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). COV inferior a 50 g/L.		

* O resultado mostra o estado do teste atual; atualmente mais testes estão sendo realizados.

Características		Vantagens
1	**Superhidrorrepelência**	• Extremamente repulsivo à água. • Extraordinária resistência à sujeira. • Resistência otimizada contra fungos, bolor e algas.
2	**Permeável ao vapor**	Permite que o 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 com longa duração.
5	**Base aquosa**	Seguro, não tóxico, pode ser limpo com água.
6	**Cumpre com o COV**	Cumpre com os requisitos do Departamento SCAQMD.

*É um revestimento texturizado para paredes, pronto para uso, com a tecnologia BIONICS® que simula as capacidades de autolimpeza da folha de lótus. O Stolit Lotusan com o **Lotus-Effect®** foi desenvolvido para ser usado como uma camada de acabamento sobre substratos verticais, devidamente preparados com concreto, alvenaria ou gesso, e em revestimentos de parede StoTherm® Lotusan®, incluindo o sistema StoTherm Lotusan NExT™.*

Rendimento

80190/82190 Stolit Lotusan 1.0: 140-165 pés² (13-15.3 m²) por recipiente.

80191/82191Stolit Lotusan 1.5: 120-145 pés² (11.1-13.5 m²) por recipiente.

80193/82193 Stolit Lotusan Freeform:
40-130 pés² (3.7-12.1 m²) por recipiente.

O rendimento pode variar a depender da técnica de aplicação e das condições da superfície.

Apresentação

36 baldes por palete (19L).

Validade

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

Armazenamento

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

Stolit® Lotusan®

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 nivelação Sto apropriados 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.

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

Concreto Celular Autoclavado (CCA):
A camada de base deve estar totalmente seca e lisa. A superfície da camada de base deve estar livre 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.

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.

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

Aplicação

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

Aplique o Stolit Lotusan 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 passando a desempenadeira com movimentos em forma de oito.

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 Lotusan 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.

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 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.

Tecnologia Lotus-Effect®
A tecnologia Lotus-Effect não é imediata e requer de 30 a 60 dias de exposição ao clima após a aplicação para se desenvolver. A tecnologia Lotus-Effect é formada com o tempo e as condições ambientais.

Endurecimento/ Secagem
Em condições normais [70°F (21°C), 50% UR], o Stolit Lotusan 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.

Stolit® Lotusan®

Limitações

- Proteja o produto instalado contra os efeitos da chuva, congelamento e umidade alta até que seque completamente.
- Use o Stolit Lotusan somente quando as temperaturas do ambiente e da superfície forem superiores a 40°F (4°C) e inferiores a 100ºF (38ºC), durante os períodos de aplicação e secagem.
- Use o Stolit Lotusan cores escuras somente quando as temperaturas do ambiente e da superfície forem superiores a 50°F (10°C) e inferiores a 100ºF (38ºC), 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.
- As amostras personalizadas de acabamentos ou sistemas não apresentarão a tecnologia Lotus-*Effect* até que ela tenha tido tempo de ficar pronta.
- Não é recomendado o uso do Stolit Lotusan em superfícies horizontais expostas ao clima, abaixo dos níveis ou imersas na água.
- Para superfícies inclinadas: consulte os detalhes da Sto.
- O Stolit Lotusan não é resistente a manchas. As manchas causadas por depósitos repetidos de terra, sujeira, produtos químicos ou de características arquitetônicas que não possuem bordas de gotejamento adequadas para desviar a água e contaminação das paredes, podem provocar manchas indeléveis. Talvez não seja possível eliminar da superfície todo o acúmulo de argila, sujeira e terra.
- A pressão máxima de lavagem é de 500 psi (3.43 MPa). Se forem necessárias pressões mais altas, consulte um representante da Sto Corp.
- Não use detergentes para limpar/ lavar à pressão o Stolit Lotusan. Consulte um representante da Sto Corp. sobre se a lavagem à pressão com água não seria o suficiente para limpar o Stolit Lotusan.

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 a área afetada cuidadosamente com água.
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

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

SP155-80190/80191
Número de Revisão: 04
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 projeto 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 PERIODICAMENTE. 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/

Stolit® Lotusan®

adequado deste produto.