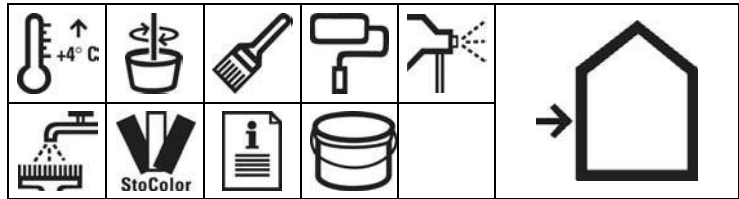


StoCoat® Lotusan®

80217 StoCoat® Lotusan®



Dados Técnicos

RELATÓRIO	MÉTODO DE ENSAIO	CRITÉRIOS DE ENSAIO	RESULTADOS DO ENSAIO
Resistência com a Chuva Impulsada pelo Vento	ASTM D-6904 (antes Fed Spec TTC-555B)	Aumento de Peso 1 capa com primário 2 capas sem primário	Sem penetração de água <0.3 oz (<0.02 lbs) <1.4 oz (<0.09 lbs)
Intemperização acelerada	ASTM G-155 nocivos	2,000 horas	Sem efeitos
Resistência a tensão psi (MPA)	ASTM D-412		182 (1.25)
Resistência ao bolor	ASTM D-3273	Exposição de 28 dias	Sem crescimento de bolor
Adesão ao concreto psi (MPA)	ASTM D-4541	Adesão ao concreto	550 (3.79)
Permeabilidade ao vapor de água perms (ng/Pa.s.m²)	ASTM E-96 Método de taxa úmida	2 capas	40 (2280)
Porcentagem de sólido por volume			52
VOC (g/l)	Este produto cumpre com as normas de emissão da EPA dos E.U.A(40 CFR 59) referente ao conteúdo de orgânicos voláteis (VOC, por suas siglas em inglês) aplicáveis a revestimentos arquitetônicos. VOC menos que 100 g/l.		

Valores típicos para material curado a 73°F (23°C) e com 50% de H.R.

A StoCoat® Lotusan® é um revestimento exterior liso, que contém a tecnologia Lotus-Effect®.

O mesmo se aplica a paredes verticais sobre nível de terreno. É utilizado em superfícies de concreto, estuque, alvenaria, EIFS ou em madeira previamente pintada. A

tecnologia Lotus-Effect® permite que o revestimento limite a capacidade de auto limpeza da folha de loto.

Rendimento

200-270 pés² por galão (4.9-6.5 m² por litro) por capa, aplicado a 5-7 milésimas de polegada (0.13 a 0.18 mm), em úmido.

940-1.270 pés² (85-115 m²) por cubeta, para uma só capa aplicada a 5-7 milésimas de polegada (0.13 a 0.18 mm), em úmido.

470-635 pés² (44-58 m²) por cubeta, para duas capas aplicadas a 5-7 milésimas de polegada (0.13 a 0.18 mm), em húmido.

Apresentação

Cubeta de 5 galões.

Color

Consegue em uma variedade de cores incluindo alguns que estão feitos com as necessidades pessoais.

Vida útil em armazenamento

Até 12 meses em embalagens fechadas e armazenamento devidamente em lugar fresco e seco.

Armazenamento

Proteja o produto contra calor extremo [90°F (32°C)], baixas temperaturas e evite os raios do sol.

Características

Vantagens

1	Super hidrofóbico	Sumamente repelente a água Extraordinária resistência à sujeira Resistencia melhorada contra os fungos, o bolor e as algas
2	Permeável ao vapor	Permite ao substrato respirar naturalmente; é resistente as borbulhas causadas pelo vapor preso
3	Resistente à radiação UV	Excelente retenção da cor
4	Base aquosa	Seguro, não tóxico; limpa-se com água
5	Sob nível de VOC	De uso seguro para os trabalhadores e para o meio ambiente

StoCoat® Lotusan®

Preparação da superfície

Superfícies de concreto e alvenaria: As superfícies devem estar isentas de materiais inibidores da adesão, incluídas a sujeira, a eflorescência, o óleo de armação de sustentação e outras matérias raras. É necessário remover o material solto ou danificado, por meio de jato de água, jato de areia ou mediante escovado mecânico com escova de arame. Evite a aplicação do produto em superfícies irregulares. Repare as superfícies, emende ou nivele as superfícies de acordo com a tolerância e afinado permissíveis, através de materiais niveladores Sto apropriados.

Complete as imperfeições da superfície. Consulte as normas ASTM D-4258 e ASTM D-4261 para obter detalhes completos sobre os métodos para preparar substratos cimentosos para receber recobrimentos.

Sistemas de Isolamento e Acabamento Exterior (Exterior Insulation and Finish Systems - EIFS):

A superfície deve estar limpa, firme e livre de materiais que inibem a aderência, incluídos a sujeira e a eflorescência

Misturado

Antes de aplicar, misture o produto com hélice e broca de baixa velocidade até conseguir uma consistência homogênea. Para aplicações de spray até 5% de diluição com a água (40 oz. [1.2 L]) é admissível. É proporcionada a quantidade de água a acrescentar contra a quantidade do corante - as cores mais

menos água, as cores mais claras utilizam mais água. Acrescente água em aumentos para aumentar e facilitar o fluxo da pulverização. Não exceda os valores máximos admissíveis de água. Chame aos Serviços Técnicos do Sto (800-221-2397) com qualquer pergunta.

Aplicação

Aplique o material só sobre superfícies firmes, limpas, secas, devidamente preparadas e sem danos de congelamento. Aplique StoCoat Lotusan com broxa, rolo ou com a spray apropriado. Para melhores resultados, aplique em uma capa uniforme, fina e evite o aumento de material.

Depois de aplicado, o tempo de trabalho é de até 20 minutos, dependendo do material, as temperaturas ambiente e as condições da superfície.

SEMPRE verifique que as cores coincidam. Se as cores não coincidirem, NÃO SIGA - chame o representante do Sto. Para obter melhores resultados é necessário selar os substratos cimentosos. Aplique os recobrimentos de maneira contínua, sempre partindo de uma borda úmida ou corte arquitetônico para eliminar as juntas frias. Podem ocorrer variações menores entre lotes diferentes (consulte o número de lote na cubeta). Evite instalar lotes diferentes em posições adjacentes e evite a aplicação sob a luz solar direta. Evite instalar o Novo recobrimento em posições adjacentes a recobrimentos expostos muito tempo à intempérie ou muito velhos. O Sto Corp. não será responsável pela variação de tons e cores entre lotes, pelas variações causadas por deficiências na aplicação ou no substrato, nem pela descoloração por causas naturais como a intempérie.

Consulte os documentos Tech Hotline 0694-C, 0893-EC e 1202-CF para obter conselhos úteis para a prevenção de problemas de cor. Proteja o produto instalado contra os efeitos da chuva, das temperaturas de congelamento e a umidade elevada continua até que esteja completamente seco.

EIFS: selecione cores com valores de luminância de 20 no mínimo.

Substratos de concreto e estuque: Aplique o Sto Hot Prime® em uma capa através de brocha, rolo ou spray para obter uma grossura de capa úmida de 5 milésimos de polegada.

Substratos de alvenaria de concreto

Aplique o Sto Primer Smooth em uma capa através de brocha, rolo ou spray para obter uma grossura de capa úmida de 6 a 8 milésimos de polegada. Deixe que seque completamente o primário antes de aplicar a capa de recobrimento.

Recobrimentos Existentes Acrílicos e Elastoméricos de Acrílico: Recobrimentos existentes devem estar limpos, estruturalmente são e respeitados plenamente. As camadas elastoméricas de acrílico devem ser degradadas a uma condição essencialmente não elastomérica.

Aplicação com Pulverizador:

Quando se aplica StoCoat Lotusan com pulverizador, recomendados utilizar uma ponta de um tamanho de 19 a 21 do Graco 1095 (ou similar). A pressão inicial deve ser 1900 a 2100 psi. Ajuste a pressão para otimizar a aplicação para as condições de campo.

Refira-se às instruções de mistura para acrescentar água

Cura e secagem

Em condições normais, se seca em 24 horas [70°F (21°C), 50% HR]. O tempo de secagem varia com a temperatura / umidade e condições da superfície.

Tecnologia Lotus-Effect®

As super propriedades hidrofóbicas da tecnologia Lotus-Effect não são imediatas e necessitam de até 30 dias para aclimatarem-se após aplicação. Estas propriedades se desenvolvem com o tempo e condições ambientais. Algumas superfícies extremamente enrugadas podem apresentar suas propriedades hidrofóbicas um tanto limitadas.

Limpeza

Limpe as ferramentas e o equipamento com água, após o uso. O material seco pode se eliminar mecanicamente.

StoCoat® Lotusan®

Limitações

- Proteja o produto instalado contra os efeitos da chuva, das temperaturas de congelamento e umidade elevada continua até que esteja completamente seco.
- Aplique o produto quando a temperatura ambiente e da superfície seja de 40°F (4°C) como mínimo e em aumento.
- Não aplique se a temperatura da superfície está a menos de 5°F (2.8°C) por cima da temperatura do ponto de orvalho no entorno.
- Não aplique em condições de congelamento nem durante a precipitação pluvial.
- Não aplique sobre o material, capas de acabamento com base de solvente.
- Não utilize por abaixo do nível de piso terminado, em superfícies horizontais, nem em áreas onde se acumule a água.
- Sugerimos verificar com anterioridade a existência de cores escuras e de cores que requeiram pigmentos orgânicos já que poderiam não estar disponíveis.
- Amostras cores definidos não demonstrarão suas qualidades hidrofóbicas até que sejam aclimatadas.
- A pressão máxima de lavagem a pressão é de 500 psi (3.43 MPa). Exigem-se pressões maiores, consulte com um representante do Sto Corp.
- Não utilize detergentes ao limpar/lavar a pressão o recobrimento StoCoat Lotusan. Sugerimos consultar com um representante do Sto Corp. se a lavagem a pressão com água não é suficiente para limpar o StoCoat Lotusan.
- Cores escuras formulados com Lotusan Base 1 tem propriedades hidrofóbicas reduzidas.

Saúde e segurança

Precauções de saúde

O produto é de base aquosa. Da mesma maneira que com qualquer produto químico para construção, tenha cuidado durante o manejo do mesmo. **Precauções de segurança** Use ventilação adequada. É recomendado o uso de óculos de segurança e luvas protetoras. Retire a roupa imediatamente.

Primeiros socorros

CONTATO COM A PELE: Lave cuidadosamente com água e sabão a área afetada.

CONTATO COM OS OLHOS:

Enxague imediatamente com água por 10 a 15 minutos e chame o médico. **PROBLEMAS**

RESPIRATÓRIOS:

Transfira imediatamente à pessoa afetada para um local com ar fresco e chame o médico.

HIGIENE: Lave imediatamente as mãos depois do uso. Lave a roupa antes de voltar a usar.

Vazamentos

Recolha os vazamentos com material absorvente adequado tais como pedaços de algodão.

Eliminação

Elimine o material de acordo com as regulamentações locais, estatais ou federais.

Advertência

MANTENHA FECHADO NA EMBALAGEM DO PRODUTO QUANDO NÃO ESTEJA EM USO. MANTENHA LONGE DO ALCANCE DAS CRIANÇAS. NÃO DEVE SER INGERIDO. PARA USO INDUSTRIAL UNICAMENTE. Caso queira obter mais detalhes da informação sobre a saúde e a segurança consulte a Folha de Dados de Segurança do Material (www.stocorp.com).

GARANTIA LIMITADA

Este produto está sujeito a uma garantia escrita e limitada cujo texto pode ser obtido sem nenhum cargo no Sto Corp. *Consulte as especificações.*

Sto Corp.
3800 Camp Creek Parkway
Building 1400, Suite 120
Atlanta, GA 30331, USA

Tel: 404-346-3666
Toll Free: 1-800-221-2397
Fax: 404 346-3119

www.stocorp.com

SP155-80216

Número de Revisão: 06 Data:
10/2012

**Atenção**

Este produto está destinado para uso por contratantes profissionais qualificados, não pelo consumidor, como um componente de um conjunto de construção maior segundo especifique um profissional de desenho qualificado, contratante geral ou construtor. Este deve ser instalado de acordo com estas especificações e com as instruções do Sto. Sto Corp. nega toda responsabilidade e não assume responsabilidade alguma por inspeções no local, pela aplicação incorreta de seus produtos (ou por pessoas ou entidades não qualificadas ou como parte de um edifício desenhado ou construído incorretamente), pela inoperância de componentes ou conjuntos de construção adjacentes, ou por outras atividades de construção fora do controle do Sto. O uso indevido deste produto ou o uso como parte de um conjunto ou edifício maior desenhado ou construído incorretamente pode resultar em danos graves a este produto e à estrutura do edifício ou seus componentes. STO CORP. DENEGA TODA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA SALVO AS GARANTIAS LIMITADAS E EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OUTORGUEM A, E SEJAM ACEITAS POR, PROPRIETÁRIOS DE EDIFÍCIOS DE CONFORMIDADE COM OS PROGRAMAS DE GARANTIAS DO STO QUE ESTÃO PERIODICAMENTE SUJEITOS A ALTERAÇÕES. Para obter a informação mais completa e atualizada sobre a correta aplicação, limpeza, misturado e outras especificações, garantias, precauções e denegações, sugerimos visitar a página web do Sto Corp em, www.stocorp.com