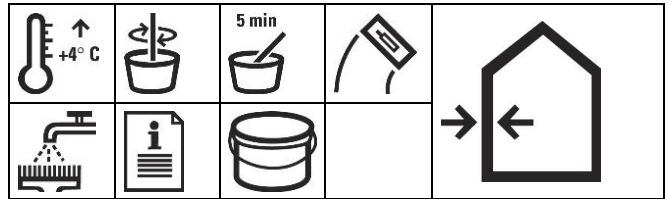


## Sto Flexyl

80235 Sto Flexyl



## Dados Técnicos

RELATÓRIO	MÉTODO DE TESTE	CRITÉRIOS DE TESTE	RESULTADOS DO TESTE	DO
<b>Flexibilidade, mandril dobrado.</b>	ASTM D-522	Mandril dobrado ½ poleg. a: -36, 32, 86°F (-37, 0, 30 °C)	Aprovado	
<b>Elongação</b>	ASTM D-412	Sem malha Com malha	7.7 10.4	
<b>Combustão superficial</b>	ASTM E-84	Extensão da chama < 25 Fumaça gerada < 450	15 25	
<b>Penetração de água</b>	ASTM E-514	10 psf de pressão por 8 horas	Sem penetração de água	
<b>Permeabilidade ao vapor de água (EUA perms)</b>	ASTM E-96 (modificada)	28 dias	3.9	
<b>Tensão mecânica (psi)</b>	ASTM D-412	28 dias	470	
<b>Resistência à tensão com malha (psi)</b>	ASTM D-412	28 dias	3880	
<b>Aderência ao concreto (psi)</b>	ASTM C-297	28 dias	175	
<b>Pressão hidrostática</b>	DIN 1048	Coluna de água com altura de 230 pés	Sem penetração de água	
<b>Resistência ao ciclo de congelamento/descongelamento</b>	EIMA 101.01	60 ciclos	Aprovado sem laminação	
<b>Absorção de água (%)</b>	ASTM D-570	Imersão por 24 horas	4.5	
<b>Resistência à abrasão (gramas; perda de peso)</b>	ASTM D-4060 Roda CS-10 Taber	3000 ciclos 6000 ciclos	0.20 0.34	
<b>COV (g/L)</b>	Este produto cumpre 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 Sto Flexyl é um produto flexível adesivo e impermeável, à base de acrílico, reforçado com fibra para uso em superfícies de concreto pré-moldado, alvenaria, acabamento e revestimentos de gesso e cimento. Também é utilizado como base impermeável para o EIFS. Quando combinado com o cimento Portland, o Sto Flexyl cumpre várias funções, entre elas: adesivo impermeável e camada de base em revestimento de paredes Sto, material para reparação de fissuras e impermeabilizante de cimentos.

## Rendimento

## Como adesivo:

80 a 110 pés<sup>2</sup> (7.4 a 10.2 m<sup>2</sup>) por recipiente quando é misturado com o cimento Portland requerido.

## Como camada de base ou como impermeabilizante para cimentos:

150 a 180 pés<sup>2</sup> (13.9 a 16.7 m<sup>2</sup>) por recipiente.

O rendimento 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 devidamente armazenado e fechado.

## Armazenamento

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

## Características

## Vantagens

1	<b>À base de polímero</b>	Com resistência superior à flexão. Resiste a rachaduras.
2	<b>Permeável ao vapor</b>	Permite o substrato respirar naturalmente. É resistente às bolhas causadas pelo vapor preso.
3	<b>Versátil</b>	Pode ser usado como adesivo/ camada de base e como impermeabilizante de cimentos.
4	<b>Sem solventes</b>	Cumprir com a maioria dos requisitos estaduais e locais no que se refere ao COV (compostos orgânicos voláteis). Não prejudica o meio ambiente.
5	<b>Base aquosa</b>	Limpa com água.
6	<b>Baixo nível de COV</b>	Cumprir com os requisitos do Departamento SCAQMD.

## Preparação da superfície

**Superfícies de concreto e alvenaria:**  
As superfícies devem estar limpas, secas, sem

nível as superfícies com os materiais de nivelção Sto para alcançar a tolerância e uniformidade

## Saúde e Segurança

## Advertências à saúde

O produto é feito à base de água.

## Sto Flexyl

danos, 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

requeridas. Consulte as normas ASTM 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):** É necessário raspar os painéis de isolamento e limpar qualquer material que possa inibir a aderência, incluindo pó e sujeira.

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

Elimine-o em um recipiente apropriado.

Antes de endurecer, o material pode ser retirado com água.

### Eliminação do produto

A eliminação do produto deve ser feita de acordo com as leis locais, estaduais e federais.

### Aviso

**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.

### Mistura

Misture o produto com uma quantidade de peso igual a de cimento Portland. Misture ½ lote por vez, acrescentando aproximadamente 22- 1/2 lb (10,2 kg) de cimento em ½ recipiente de Sto Flexyl em um balde limpo. Misture com um misturador

elétrico e uma pá, ambos limpos e em boas condições para uso. Deixe descansar por aproximadamente cinco minutos, corrija a mistura caso seja necessário, e depois volte a misturar até obter uma consistência uniforme.

### Aplicação

Aplique o produto somente sobre superfícies que estejam em bom estado, limpas, secas, adequadamente preparadas.

#### Como adesivo para painéis de isolamento:

Aplique uma demão uniforme de Sto Flexyl sobre a superfície da parede até uma espessura de 1/8 poleg. (3 mm). Aplique o Sto Flexyl, pressionando com cuidado a ponta da espátula no adesivo úmido, e depois retire a espátula da superfície. Imediatamente após esse processo, instale o painel de isolamento, pressionando com firmeza no adesivo úmido.

#### Como camada de base impermeável:

Aplique uma demão do Sto Flexyl de aproximadamente 1/8 poleg. (3 mm) de espessura. Trabalhe na horizontal ou vertical em faixas de 40 polegadas (1 m) e coloque imediatamente a malha Sto Mesh no Sto Flexyl fresco com uma espátula começando desde o centro até as bordas da malha. Evite rugas na malha e afine a camada base para eliminar as marcas da espátula. Uma vez seco, o Sto Flexyl deve ocultar completamente a cor da malha de reforço. Volte a aplicar uma demão de base, caso seja necessário, para obter a espessura mínima assim que secar a primeira aplicação.

#### Como impermeabilizante para cimentos:

Aplique uma demão do Sto Flexyl com espessura

máxima de 1/8 poleg. (3 mm) em apenas uma aplicação. A aplicação deve ser feita de maneira que fique uma superfície lisa e sem falhas. Caso seja necessário, repita a aplicação depois que a primeira camada secar para preencher todas as falhas, buracos etc.

#### Como material para reparação de fissuras de até 1/8 poleg. (3 mm) de largura em concreto, alvenaria e argamassa:

Retire toda contaminação da superfície, assim como todo material solto ou deteriorado. Coloque uma faixa de 6 poleg. (152 mm) de largura da malha Sto Mesh no Sto Flexyl, centralizando-a sobre a fissura, e afine para além das bordas da malha.

#### Endurecimento/ Secagem

O Sto Flexyl fica seco em 24 horas em condições normais [70°F (21°C), 50% UR]. Um ambiente frio e úmido aumenta os tempos de secagem e endurecimento.

**NOTA:** É necessário aplicar o Sto Primer sobre o Sto Flexyl antes de aplicar a demão de acabamento Sto Finish Coat.

Proteja-o contra a chuva, congelamento e umidade alta contínua até que esteja completamente seco.

#### Limpeza

Imediatamente após o uso, limpe as ferramentas e o equipamento com água. O material seco somente poderá ser removido de maneira mecânica.

### Limitações

- Use o Sto Flexyl somente quando as temperaturas da superfície e do ambiente forem superiores a 4°C (40 °F) durante a aplicação e o período de secagem.
- Não é recomendado o uso do Sto Flexyl sobre superfícies de madeira.
- Para superfícies inclinadas: veja os detalhes da Sto.

#### 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)

#### SP155-80235

Número de Revisão: 01  
Data: 09/2009

#### 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/>