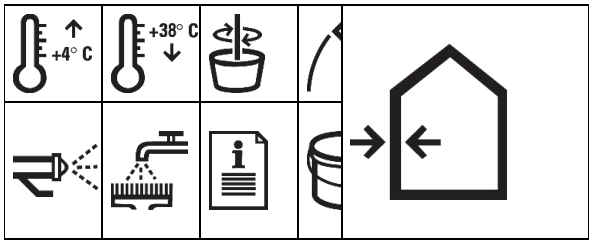
Revestimento Stolit®

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



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 poleg.	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 100%, e pronta para uso. Revestimento decorativo e protetor para paredes de alvenaria e substratos de argamassa, gesso e drywall, e em Sistemas Sto, incluindo StoTherm® Classic e StoTherm Classic NExT®. O Stolit está disponível em uma diversidade de acabamentos e tamanhos de agregado. Suas 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 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 desempenado: 10,00–11,00 m².
Freeform Rolado: 8,00 - 9,5m²
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 Rolado. 8,00-9,50 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.

Revestimento Stolit®

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

Apresentação
36 baldes por palete (19 L).

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

Armazenamento
Mantenha-o fora de calor extremo , (32ºC°), congelamento e luz solar direta.

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**	Cumpre 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 nivelação 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 placas de gesso:
As placas de gesso devem estar fixadas e com os tratamentos realizados com composto para juntas e parafusos cobertos. Consulte o manual do fabricante do drywall 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

Após abrir a embalagem homogeinize o conteúdo com auxílio um misturar elétrico por 3 minutos com haste metálica inoxidável ou espátula de aço inox. Produto pronto para uso. Não adicione água

Aplicação

IMPORTANTE: SEMPRE verifique a cor no recebimento e em cada lote de produção. Caso a cor seja diferente da requerida ou não combinem entre os lotes, **NÃO CONTINUE** a aplicação e entre em contato com um representante da Sto em sua localidade ou ao Departamento Técnico da Sto.
Desempenado: 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 4.8 mm. Obtenha a textura com desempenadeiras, espátulas ou rolos especiais. Mantenha uma textura uniforme e uma espessura mínima de 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

Rolado: Aplique uma camada uniforme de Stolit Freeform com Sto Desempenadeira de Aço Inox ou rolo específico.
O tipo de acabamento rolado desejado será definido com base nos diversos tipos de rolos existentes no mercado.

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 Brasil. 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. extra.

Revestimento Stolit®

(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.

Projetado: Aplique o Stolit com uma pistola de pintura gravitacional com caneca, com um projetor 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 projetor.

Endurecimento/ Secagem
Em condições normais (21°C e 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.

Limitações

- Use o Stolit 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 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.
- Textura acrílica não impede o surgimento de "fantasmas" ou evita o processo de termoforese causados por tipo construtivo, em aplicação direta em construção "seca" ou sobre revestimentos de baixa espessura. Para estas áreas recomendamos a utilização de Sistema StoTherm ou revestimento texturizado com melhores indices de desempenho, bem como, redução do intervalo de manutenção de norma ou dos Manuais Sto.
- Substratos com tratamentos de trincas e/ou fissuras e juntas utilizando de materiais com alta taxa de polímeros,, nestes locais poderão haver diferenças de tonalidade decorrente de tempos distintos de secagem. Neste caso recomenda-se realizar teste de cobertura e aderência .
- 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.
- Para aplicação com rolo de textura, recomendamos a aplicação com o "pentear" da textura com acabamento para baixo. Atenção para evitar marcas de sobreposição de material, evite sobrepor material seco e mantenha o rolo sempre limpo
- Qualquer dúvida sobre o processo de aplicação ou identificação de adversidade no processo de aplicação, entre em contato com o departamento técnico da Sto Brasil para a devida recomendação e ou avaliaçãotécnica.
- Quando aplicados sobre substrato em placas do tipo Drywall, em especial, sobre chapas do tipo RF ou RU, recomendamos a realização da utilização de primer a base de solvente ou a aplicação de impermeabilizante de forma a evitar manchamentos decorrente do hidrorrepelente constante da placa. Recomendamos a aplicação de Sto Flexyl BR como impermeabilizante destas chapas
- A aplicação de StoTex em regiões com maior riscos de contaminação biológica, recomenda-se realizar as manutenções com intevalos reduzidos seguindo as recomendações do Departamento Técnico 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.stobrasil.com.br
GARANTIA LIMITADA
Este produto está sujeito a uma garantia limitada que pode ser obtida junto a Sto Brasil
p

Sto Brasil
Rua Flor de Noiva, 886
Quinta da Boa Vista
Itaquaquecetuba /SP

Tel: +55 11 2145-0011

www.stobrasil.com.br

SP155-80130-80175
Número de Revisão: 07
Data: 30/03/2026

Atenção
Este produto deve ser aplicado por instaladores profissionais qualificados, não por consumidores, como um componente de um conjunto maior de construção, como especificado por um arquiteto qualificado, instalador ou construtor. Ele deve ser instalado de acordo com as especificações e instruções Sto. A Sto Brasil dispensa toda, e não assume, responsabilidade por: (I) inspeção no local de aplicação, (II) por aplicação inapropriada de seus produtos, aplicação de seus produtos por pessoas não qualificadas ou entidades, ou a incorporação de seus produtos em um projeto inadequadamente ou estrutura construída, (III) o descumprimento de componentes adjacentes de construção ou conjuntos, ou (IV) defeitos decorrentes de outras atividades de construção para além de componentes de controle ou de construção de Sto não fornecidos pela Sto . O uso inadequado deste produto, uso como parte de um grande conjunto ou estrutura mal concebida ou mal construída pode resultar em sérios danos a este produto, estrutura ou seus componentes. STO CORP RENUNCIA TODAS AS GARANTIAS, EXPRESSOS E IMPLÍCITOS, EXCETO AQUELAS GARANTIAS LIMITADAS POR ESCRITO EXPRESSAMENTE PREVISTO NO STO STANDARD GARANTIAS, QUE ESTÃO SUJEITOS A
ALTERAÇÕES DE TEMPOS EM TEMPOS. Para informações mais atuais sobre a aplicação adequada, limpeza, mistura e outras especificações e garantias, precauções e renúncias, por favor consulte o site da Sto Brasil. www.stobrasil.com.br
/