



Manual de Aplicação

StoStucco Multicamadas Interno

Sto Brasil	3
Comprometida com a Inovação.....	4
StoStucco Multicamadas Interno	5
Equipamentos e Ferramentas	7
Mistura, Aplicação da Argatela e Rebomont.....	7
Planejamento de Atividades	8
Preparo da Superfície.....	9
Limpeza da Base	9
Regularização	9
Sto Tela de Detalhe	10
Propriedades Técnicas	11
Rebomont.....	12
Propriedades Técnicas	12
PintCor Massa Corrida	16
Propriedades Técnicas	16
Aplicação	16
PintCor Standard	17
Preparo da superfície	17
Propriedades Técnicas	17
Aplicação	17

Comprometida com a Inovação

Em janeiro de 2014, a Sto Corp. anunciou a aquisição da empresa até então familiar, Argamont Revestimentos e Argamassas. Esta aquisição foi o primeiro passo da Sto para o investimento no mercado brasileiro, seguindo as realizações de sucesso com produtos e sistemas em outros mercados sul americanos a exemplo do Chile, Colômbia, Bolívia e Uruguai.

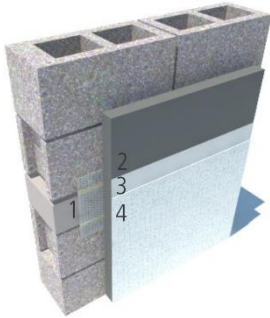
Sto, fundada em 1835, na Alemanha, é uma empresa líder e inovadora na produção de ampla e versátil gama de sistemas de revestimentos com isolamento térmico para a construção civil, manutenção e restauração de revestimentos. Com presença em mais de 87 países a Sto, continua inovando através da liderança tecnológica nos principais mercados: isolamento de fachadas e sistemas de revestimento, bem como produtos de restauração com um investimento contínuo e substancial em pesquisa e desenvolvimento.

O mercado da construção civil no Brasil apresenta grande potencial, podendo se beneficiar das soluções técnicas dos sistemas que a Sto desenvolveu ao redor do mundo, proporcionando: economia, garantia, beleza arquitetônica e agilidade nos cronogramas de obras.

A fusão das tecnologias resultou na fundação de mais uma subsidiária, a Sto Brasil, expandindo opções de sistemas construtivos e desde já passa a oferecer ao mercado brasileiro, a mais completa linha de sistemas para revestimento de fachadas. Aos empreendimentos comerciais e mistos, Hotéis, Shoppings Centers, Hospitais, Edifícios Corporativos, a Sto Brasil apresenta os Sistemas StoTherm Classic e StoTherm NExT, que trazem a melhor solução em isolamento térmico, velocidade na execução, leveza, durabilidade e redução de custos. Empreendimentos com certificação LEED tem pontuação garantida com Sistema Sto. Se você projeta utilizando tecnologia BIM, a Sto pode lhe oferecer suporte para especificação de sistemas Sto. Aos empreendimentos residenciais, principalmente em alvenaria estrutural, a Sto Brasil oferece os sistemas StoStucco Multicamadas e Monocamada. Tudo isso com respeito ao meio ambiente e com os mais altos níveis de tecnologia, serviço e qualidade.

StoStucco Multicamadas Interno

A Argamont, foi pioneira no Brasil com o Sistema de Revestimento Monocamada, além disso, também oferece outros sistemas, como o Sistema StoStucco Multicamadas Interno, composto por:



Legenda

- Sto Tela de Reforço
- Rebomont
- PintCor Massa Corrida
- PintCor Standard

A PintCor Massa Corrida e a PintCor Standard podem ser substituídas por outros acabamentos, como revestimentos texturizados ou azulejos (basta aplicar argamassa colante após a aplicação do Rebomont).

Estes produtos não precisam ser aplicados por mão de obra especializada e treinada pelo departamento técnico Sto Brasil.

Este sistema pode ser aplicado em áreas internas, em tetos e paredes de alvenaria ou concreto armado, oferecendo diversas vantagens.

Vantagens do Sistema StoStucco Multicamadas Interno

Sustentabilidade	O pouco material que precisa ser descartado pode ser transportado em uma caçamba comum e despejado em aterro comum, já o gesso, precisa ser descartado em aterro de resíduos perigosos e transporte vertical.
Fácil Limpeza e Descarte	O Rebomont não possui um grande índice de perda de produto, nem necessita ser utilizado com tanta rapidez após a mistura com água. Facilita a remoção de respingos, pois o Rebomont não endurece com tanta facilidade e rapidez como o gesso e o pouco descarte que gera em obra pode ser feito em caçamba comum.
Maior Resistência	Desenvolvido à base de cimento, o Rebomont possui elevada resistência, o que possibilita que seja revestido com placas cerâmicas, além de possibilitar a fixação de quadros e outros objetos, ao contrário do gesso que não suporta peso ou furos.
Invulnerabilidade a Água	Por se tratar de um material cimentício, o Rebomont não é vulnerável a água, já o gesso, não pode ter contato com a água, pois facilmente se decompõe, facilitando o aparecimento de mofo e bolor.
Diversidade de Acabamentos	Uma das grandes vantagens do StoStucco Multicamadas Interno, é que há uma grande diversidade de acabamentos que podem ser feitos, pois sobre o Rebomont pode aplicar: PintCor Massa Corrida PVA e tinta PintCor Standard; Argamassa colante e placas cerâmicas; Selador e qualquer textura da Sto Brasil;

Mistura, Aplicação da Argatela e Rebomont



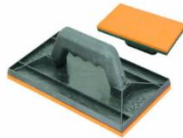
Misturador horizontal de argamassa



Régua Guia



Desempenadeira de aço



Desempenadeira de Borracha



Arame

Planejamento de Atividades

Antes de iniciar, propriamente dita, a aplicação do Sistema StoStucco Multicamadas Interno, recomendamos os seguintes cuidados:

- Identificação dos pontos de parada/frisos;
- Identificação dos elementos construtivos e como eles serão decorados;
- Revisão das quantidades e disponibilidade dos produtos;
- Definição da programação de entrega para evitar a quebra de produtividade;
- Revisão das ferramentas, utensílios e EPI's;
- Revisão do local de armazenamento, que deve ser ventilado e protegido de intempéries;
- Identificação das interferências ao sistema, pontos de preenchimento, reparos, remoção de pregos, remoção de ferragens expostas e tratamento com anticorrosivo.

Preparo da Superfície

Antes da execução do Sistema StoStucco Multicamadas Interno, deverá ocorrer o preparo da superfície para receber a Argatela e o Rebomont com a máxima qualidade. Esta etapa se inicia pela limpeza, eliminando-se do substrato os materiais pulverulentos, produtos químicos e quaisquer incrustações que possam afetar a aderência do produto.

Limpeza da Base

Saliências, rebarbas e pontas de barras de aço, devem ser removidas e quando necessário, devem ser recuperadas, utilizando-se materiais e técnicas específicas para estes fins, como aplicação de tinta antiferrugem. Eventuais excessos de argamassa nas juntas de assentamento, também devem ser removidas.



Regularização

Antes da aplicação do StoStucco Multicamadas Interno deve ser feito um mapeamento, para localizar os pontos de reparo pontual, como nichos, orifícios, depressões, furos e rasgos. Superfícies irregulares com depressões superiores a 15 mm, devem ser regularizadas utilizando argamassa básica, com resistência de aderência superficial de pelo menos 0,3 MPa com antecedência mínima de 7 dias.



Limpeza da Estrutura

Toda a superfície de elementos estruturais deve ser escovada com escova de cerdas de aço e lavadas manualmente ou utilizando-se lavadora de alta pressão, removendo os materiais particulares, como desmoldantes. Esta etapa deve ser feita de cima para baixo, de modo a não contaminar as superfícies limpas.

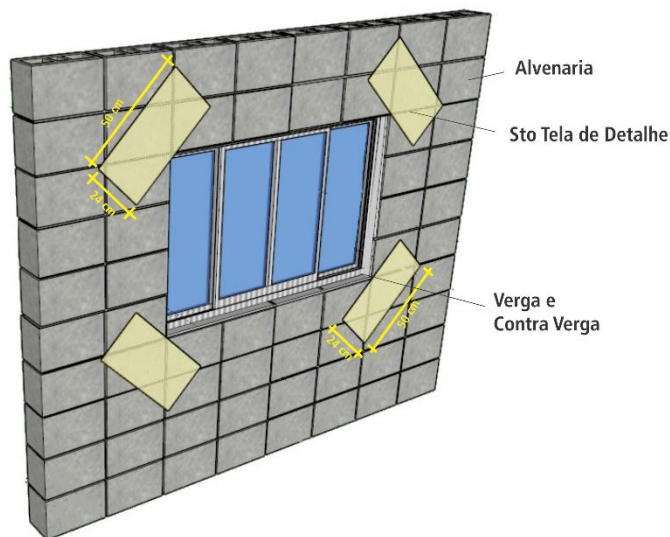


Sto Tela de Detalhe

A Sto Tela de Detalhe é confeccionada com fibra de vidro. Recomenda-se sua utilização com o objetivo de reforçar e prevenir pequenas trincas e fissuras em pontos críticos, proporcionando maior resistência ao revestimento. Dentre suas principais características, destacam-se:

- Durabilidade
- Elasticidade
- Baixo peso
- Resistência elevada à tração
- Alongamento à ruptura e rasgamento

A Argatela deve ser aplicada em pontos singulares, como: vergas, contra vergas, encontro vertical entre alvenaria e pilar, encontro horizontal entre lajes e alvenaria, sobre cerca de 3 mm de espessura do Rebomont.



A aplicação da Sto Tela de Detalhe também pode ser feita junto com a aplicação do Rebomont, porém, recomendamos que seja feita na etapa de preparo da superfície, para evitar esquecimento acidental.

Na região de vergas e contra vergas, recomenda-se utilizar a Sto Tela de Dealhe com comprimento de 50 cm e largura de 24 cm, e sua colocação nas posições indicadas conforme ilustração anterior.

Aplicação

Aplique uma camada de 2 mm do Rebomont sobre as superfícies onde será aplicada a Sto Tela de Detalhe.



Com auxílio de uma desempenadeira de aço lisa comprima a Sto Tela de Detalhe sobre a camada de Rebomont.



Aplique uma segunda camada do Rebomont sobre a Sto Tela de Detalhe, de forma que ela fique envolvida pelo revestimento.



Propriedades Técnicas

Composição: 100% poliéster revestido com PVC

Cor: Branca

Embalagem: Rolo com 24 cm de largura por 50 cm de comprimento.

Validade: Indeterminada

Estocagem: Empilhamento máximo de 12 rolos



Rebomont é uma argamassa utilizada como emboço técnico de baixa espessura para áreas internas, empregada para substituir numa só demão o chapisco tradicional, reboco ou gesso permitindo um acabamento liso de textura aveludada. Base para o Sistema StoStucco Multicamadas Interno, o Rebomont pode ser aplicado direto sobre blocos alvenarias de blocos cerâmicos, concreto, sílico-calcáreos, sobre emboço tradicional e tetos.

Propriedades Técnicas

Composição: base de quartzo selecionado, cimento estrutural e aditivos plastificantes

Consumo: Aproximadamente 1,8 kg/mm/m².

Embalagem: Saco valvulado de 30 kg.

Validade: 180 dias, desde que mantido em local seco e arejado.

Estocagem: Empilhamento máximo de 15 sacos.



Desempenho Conforme Norma ABNT NBR 13281:2005			
Ensaio	Método de Ensaio	Resultado	Classificação
Resistência a Compressão	ABNT NBR 13279	4,6 MPa	P4
Densidade da Massa Aparente em Estado Endurecido	ABNT NBR 13280	1 665 kg/m ³	M5
Resistência a Tração na Flexão	ABNT NBR 13279	2,2 MPa	R4
Coefficiente de Capilaridade	ABNT NBR 15259	11,5 g/dm ² /min. ^{1/2}	C6
Densidade da Massa em Estado Fresco	ABNT NBR 13278	1 938 kg/m ³	D5
Retenção de água	ABNT NBR 13277	90%	U4
Resistência Potencial de Aderência à TRAção	ABNT NBR 15258	0,46 MPa	A3

Determinação da Absorção de Água por Capilaridade

Absorção por capilaridade – 10 min.	Absorção por capilaridade – 90 min.
0,59 g/cm ²	1,3 g/cm ²

Determinação de Teor de Ar Incorporado

0,8%

Determinação do Módulo de Deformação Dinâmico

Densidade	Tempo	Velocidade	Módulo
1 665 kg/m ³	77,9 µs	2 052 mm/µs	6 312,53 Mpa

Permeabilidade por Coluna D'água (cm³)

60 min.	120 min.	180 min.	240 min.
3,4	-	-	-

Mistura

O Rebomont é um produto mineral, fornecido em saco valvulado contendo 30 kg.

Para sua utilização é necessário misturar água em sua composição, sempre respeitando a dosagem e a forma da mistura correta.

Para cada saco de 30 kg, adicionar 6 litros de água limpa. A consistência poderá até 5% de água.

A mistura deve ser feita mecanicamente com misturador horizontal de baixa (100 rpm). O tempo de mistura deve ser de aproximadamente 2 minutos, podendo pequenos ajustes de acordo com o tipo de misturador.

Deixe o produto em descanso por aproximadamente 5 minutos e misture por mais 1 minuto.

O Rebomont deve estar consistente, isento de grumos e homogeneizado, boa trabalhabilidade.

As quantidades devem ser preparadas para utilização de até 120 minutos de trabalho em local limpo e protegido pelo sol, vento e chuva.

Nota: Após realizada a mistura, verificar a presença de grumos. Caso existam, volte a misturar o material até obter uma pasta homogênea.



Misturador horizontal
de argamassa

ser ajustada

velocidade (<
ocorrer

novamente

permitindo

Aplicação do Rebomont

A aplicação deverá ser realizada sempre em duas etapas. Onde a primeira é utilizada para regularização, aplicada em uma camada fina de 1 a 2 mm e comprimindo a argamassa ao substrato, e uma reaplicação da segunda camada, onde a mesma deverá ser feita ainda com a primeira úmida para regularização e acabamento, esta camada deverá sempre feita respeitando a espessura recomendada de 3 a 7 mm.

Deve-se corrigir a planicidade utilizando uma régua com no mínimo 2 metros de altura.



Dar acabamento utilizando desempenadeira de PVC ou borracha, sendo proibida a aspersão de água nesta etapa.



A partir desta etapa o Rebomont já está pronto para receber o acabamento.



Nota: Em períodos de temperaturas superiores a 20°C, o substrato deverá ser umedecido previamente antes da aplicação do Rebomont.

PintCor Massa Corrida



A opção mais tradicional de acabamento do Sistema StoStucco Multicamadas Interno é a PintCor Massa Corrida coberta pela PintCor Standard.

A PintCor Massa Corrida é um produto de fácil aplicação, secagem rápida e possui grande poder de enchimento, além de boa aderência. Proporciona facilidade de lixamento e acabamento liso.

Propriedades Técnicas

Composição: Dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos.

Rendimento: Reboco, gesso, fibrocimento; concreto, blocos de concreto e massa fina: 53 a 66 m² por barrica de 40 kg.

Pinturas velhas (superfícies seladas) 66 a 80 m² por barrica 40 kg. Aproximadamente 0,300

Embalagem: Barrica com 40 kg.

Validade: 1 ano a partir da data de fabricação, desde que mantido em local seco e arejado.

Estocagem: Empilhamento máximo de 3 unidades.

Aplicação

Deve ser feita em finas camadas com desempenadeira lisa de aço ou espátula. O acabamento pode ser obtido aplicando-se de 1 a 3 demãos, variável conforme as condições da base. É necessário executar lixamento entre demãos.

PintCor Standard



PintCor Standard é uma tinta acrílica de alta cobertura e fácil aplicação, ideal para aplicação sobre PintCor Massa Corrida.

Preparo da superfície

A superfície deve estar firme (coesa), limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo. Utilizar lixa de grana adequada para eliminar qualquer espécie de brilho. Corrigir profundas imperfeições do reboco / cimentados com argamassa de cimento. As imperfeições rasas da superfície devem ser corrigidas com a massa corrida (em reboco interno).

Propriedades Técnicas

Composição: Emulsão acrílica, pigmentos, cargas, microbicidas, aditivos e água.

Rendimento: Até 300m²/balde/demão.

Embalagem: Balde plástico com 18 litros.

Validade: 2 anos a partir da data de fabricação, desde que mantido em local seco e arejado.

Estocagem: Empilhamento máximo de 3 unidades.

Aplicação

A aplicação pode ser feita com rolo de lã, pincel ou trincha. O acabamento pode ser obtido aplicando-se de 1 a 3 demãos.

Para outros acabamentos, solicite os boletins técnicos de produtos ao departamento técnico sac@stobrasil.com.br.

Sto Brasil

Rua Flor de Noiva, 886
Quinta da Boa Vista
Itaquaquecetuba/SP
Cep: 08597-630
Telefone: +55 (11) 2145 0011
sto@stobrasil.com.br
www.stobrasil.com.br

Sto Colombia

Rua 79, nº 68H-17
Bogotá. Colombia
Tel. +57 (1) 745 1280
info@stocolombia.com
www.stocolombia.com

Sto Chile

Rua Volcán Lascar Oriente, 781
Bairro Industrial Lo Boza
Pudahuel
Santiago, Chile
Tel. +56 (2) 949 3593
ventas@stochile.com
www.stochile.com

Sto México

Prol. Paseo de la Reforma, 51
Santa Fe. México, D.F. 01330
Tel. +52 (55) 6384 0999
info@stomexico.com
www.stocorp.com

Sigam nos em
Sto América Latina:

