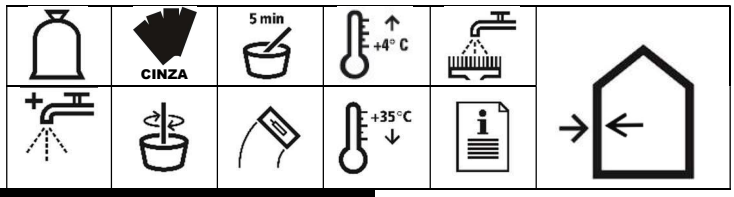
Sto PowerTop BR

83104-035 Sto PowerTop BR



Características

Rápida aplicação	Aplicação direta sobre blocos estruturais de concreto.
Economia	30% menor tempo de execução. 40% menor custo de andaimes e balancim.
Diversidade de Acabamentos	De base acrílica ou mineral, são diversas opões de texturas e cores, incluindo revestimentos cerâmicos.

Argamassa hidráulica modificada com aditivos importados e polimeros, definida como argamassa de emboço técnico de média espessura para alvenarias estruturais. Aplicação sobre blocos de concreto e cerâmico estrutural e alvenaria de vedação. Produto composto de cimento de alta resistência inicial, fibra sintética anti retração, agregados qualificados e aditivos atóxicos. Desenvolvida especialmente como substrato para aplicação posterior de acabamentos finais. Com propriedades de elevado potencia de aderência em variados tipos de substratos, resistente à infiltrações e elevada retenção de água de amassamento. Espessura como argamassa de emboço técnico entre 15 e 30 mm. Quando aplicado em alvenaria de vedação e espessuras entre 30 e 50mm, tratado como emboço convencional e aplicados em duas demãos, seguindo as recomendações e processos de aplicação do presente Boletim Técnico.

Dados Técnicos

Desempenho conforme norma ABNT NBR 13281:2005

Ensaio	Resultado	Classificação
Retenção de água	97 %	U6
Densidade de massa no estado fresco	1 800 kg/m³	D5
Resistência à tração na flexão	3,6 MPa	R5
Resistência à compressão	9,9 MPa	P6
Densidade de massa no estado endurecido	1 587 kg/m³	M3
Resistência potencial de aderência à tração	0,85 MPa	A3
Coeficiente de capilaridade	9,0 g/dm².min.$^{1/2}$	C5

Determinação da absorção de água por capilaridade

Absorção por capilaridade – 15 min.	Absorção por capilaridade – 60 min.
37 g/m²	79 g/m²

Determinação de teor de ar incorporado

11,1 %

Determinação do módulo de deformação dinâmico

Densidade	Módulo
1 587kg/m³	9 467 MPa

Preparo da Superfície

A superfície deve estar limpa, seca, coesa e livres de agentes que inibam a aderência ou contaminem o revestimento, incluindo, poeira, partículas soltas, materiais ferrosos, óleos, microrganismos, sujeira, eflorescência ou outros materiais.
Todo agente que iniba a aderência deverá ser removido mediante limpeza, que poderá ser feita com lavagem por jateamento de água ou remoção por desbaste abrasivo metálico, não- metálico ou úmido, devendo ser reparar a superfície onde se fizer necessário.
.

Preencha os furos existentes nas vedações e/ou estruturas com Sto PowerTop BR antes da aplicação do emboço.
Lave a fachada com hidrojateamento de alta pressão. Aplique o Sto Powetop BR em superfícies com até 35 º C de temperatura.
Obrigatoriamente aplicar Chapisco Rolado Mont em nas superfícies de estrutura de concreto, alvenarias de vedação (Estrutura convencional) e sobre superficies de blocos cerâmicos, bem como, em áreas em que as espessuras do Sto PowerTop BR forem superiores à 30 mm.

Mistura

Para cada saco com 35 kg, adicione 5,6 litros de água limpa. Ajuste a consistência variando em até 5% a proporção de água. Não utilize excesso de água de amassamento para não comprometer o produto final. Misture com misturador mecânico horizontal de baixa rotação 2 min. e deixe descansar por um período de 5 minutos, após este período, misture novamente e inicie a aplicação.

Prepare quantidades para utilização em até 120 minutos de trabalho em local limpo e protegido do sol, vento e chuva. A mistura deve estar totalmente homogeneizada, sem grumos e consistente.

Rendimento:
Aproximadamente 1,80 kg/m²/mm.

Embalagem:
Saco valvulado com 35 kg.
.

Validade:
180 dias, a partir da data de fabricação, desde que fechado e mantido em local seco e arejado

Armazenamento:
Mantenha fora do calor extremo (32ºC), congelamento e luz solar direta. Empilhamento máximo de 10 sacos.

Sto PowerTop BR

Aplicação

Tratamento de vãos e encontros de alvenaria com elementos de concreto: Antes de iniciar a aplicação do Sto PowerTop BR, deve-se aplicar a Sto Tela de Reforço - tela industrial de fibra de vidro que reforça a superfície e previne contra trincas e fissuras. A Sto Tela de Detalhes deve ser aplicada em pontos singulares, como vergas, contra vergas, encontro de alvenaria com elementos de concreto e requadrações de portas e janelas. Aplique uma camada com cerca de 3 mm de Sto PowerTop BR sobre as superfícies recomendadas e fixe a Sto Tela de Reforço com o produto ainda em estado úmido.

Manual: Utilizando desempenadeira de aço inox, aplique uma camada de 3 mm de espessura para imprimação em toda a superfície. Em seguida, aplique uma camada complementar de espessura final que deve ser entre 15 e 30 mm com o produto ainda úmido, desempenando com regua para evitar disperdicios.

O acabamento deve ser feito com desempenadeira de PVC ou Borracha, corrigindo a planicidade com régua e para o alinhamento vertical recomenda-se a utilização de arame e talisca.

Em períodos de muito sol, calor ou vento, umedecer previamente o substrato e promover cura úmida no dia seguinte para que haja a perfeita cura

Mecanizada: Para a aplicação mecanizada deve-se utilizar máquina de projeção de "sistema aberto", ou seja, a mistura e descanso do produto são obrigatórios, antes da projeção. Projete uma camada de 3 mm de espessura, em seguida utilize uma desempenadeira de aço inox para imprimação em toda a superfície. Após a imprimação, projete uma camada complementar para atingir a espessura final desejada que deve ser entre 15 e 30 mm com o produto ainda úmido, desempenando com regua para evitar disperdicios.

O acabamento deve ser feito com desempenadeira de PVC ou Borracha, corrigindo a planicidade com régua dentada para remover o ar. Para o alinhamento vertical recomenda-se a utilização de arame e talisca.

Em períodos de muito sol, calor ou vento, umedecer previamente o substrato e promover cura úmida no dia seguinte para que haja a perfeita cura.

Para aplicação com espessuras entre 30 e 50mm, deverá ser executado o Chapisco Rolado Mont a partir de duas demãos de Sto PowerTop BR, seguindo os mesmos procedimentos para as condições apresentadas anteriormente, bem como, entre as demãos o material deverá estar umido e ja ter começado o inicio de pega da argamassa.

Para informações mais detalhadas, consulte o manual Sistema Sto Stucco Multicamadas Externo.

Saúde e Segurança

Advertência à saúde:
Neste produto contém cimento Portland, evite a inalação do pó.

Avisos de segurança:
É recomendado o uso de um respirador contra pó, óculos de segurança e luvas protetoras. 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 infectada ao 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.
Consulte folha de segurança.

Importante

A cura do Sto PowerTop BR se dá a partir de 7 dias e total á partir de 28 dias. Somente aplique revestimento decorativo após a cura final do revestimento, ou seja, após 28 dias.

Considerar no projeto executivo do revestimento eventuais juntas de movimentação, dilatação e dessolidarização, antes de sua execução.

Sto PowerTop BR confere estanqueidade a partir de 20 mm de espessura. Em trechos com espessuras entre 15 e 20mm, a estanqueidade é considerada quando associado ao acabamento final e /ou considerando as camadas do Sistema de Vedação Vertical.

Salientamos que para aplicação do Sto PowerTop BR em superfície de concreto, deverá ser feito após aplicado Chapisco Rolado Mont certificando que todo resíduo de desmoldante das formas tenham sido eliminados.

A execução de frisos no Sto PowerTop BR deverá apresentar profundidade máxima de 1/3 da espessura deste revestimento, com seção curva e com aplicação de impermeabilizante em argamassa polimérica Impermont 5500 em duas demãos, seguindo os procedimentos do Manual de Aplicação do Sistema Sto Stucco Multicamadas Externo.

Não recomendamos a aplicação do Sto PowerTop BR com a incidência de chuvas.

Detalhes construtivos deverão ser verificadas em projeto, em especial a interface com outros sistemas.

Elementos como peitoris, rufos, pingadeiras e etc. são importantes para aumentar a vida útil do revestimento e melhor aparência final da fachada.

Recomendamos proteger a superfície das esquadrias de alumínio, vidro ou madeira como forma de evitar o surgimento de manchas em contato com o cimento composto do produto.

Quando da aplicação sobre alvenaria estrutural ou de fechamento com bloco cerâmico e/ou estrutura de concreto convencional com qualquer tipo de bloco de vedação deverá ser aplicada sobre Chapisco Rolado Mont.

Quando utilizado como revestimento de paredes internas o prazo de cura e secagem do produto poderá ser alterado, levando em consideração, temperatura ambiental,

Como melhor eficiência e garantia do produto se dará se respeitado os procedimentos e detalhes executivos constante no Manual de Aplicação Sistema Multicamadas Externo da Sto Brasil.

Sto Brasil
Rua Flor de Noiva, 886
Quinta da Boa Vista
Itaquaquecetuba/SP
Tel: +55 11 2145-0011

www.stobrasil.com.br

Número da revisão: 01
Data: 01/03/2023

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 da Sto Brasil. 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 ou empresas não qualificadas, 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 produtos não fornecidos pela Sto Brasil. 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 BRASIL RENUNCIA TODAS AS GARANTIAS, EXPRESSAS E IMPLÍCITAS, EXCETO AQUELAS GARANTIAS LIMITADAS POR ESCRITO EXPRESSAMENTE PREVISTAS EM SEU TERMO DE GARANTIA, QUE ESTÁ SUJEITO 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 www.stobrasil.com.br.