



FICHA TÉCNICA



No. 0274/INT/Pt
N.º de rev. 02/07.2003

StoColor Fibrasil

Tinta tapa fendas para fachada à base de resina de silicone modificada

Descrição do material

Tipo de material

Tinta para fachadas em dispersão à base de resina de silicone modificada com fibras.

Material à base de água com ligantes orgânicos, inertes e aditivos.

Ligante

Copolímero acrilato em dispersão

Inertes

Carbonatos, silicatos.

Aditivos

Agentes para formar película, humificadores, agentes antiespuma, agentes de espessamento, conservantes e fibras. Pigmentos: óxido de titânio (rútilo)

Dissolvente

Agente dissolvente: água.

Utilização

Utilização

Sobre superfícies de paredes e tectos com fendas capilares e/ou de encolhimento.

Sobre suportes minerais. Também sobre resinas sintéticas, silicone e rebocos e revestimentos à base de silicato.

Campos de utilização

Para aplicação no exterior.

Limitações

Não aplicar sobre suportes húmidos.

Utilizações não explicitamente especificadas nesta ficha técnica só devem ser feitas após contacto prévio com a Sto AG.

Aplicação

Suporte

O suporte deve ser resistente, liso, limpo e seco sem eflorescimentos nem antiaderentes.

Se houver dúvidas quanto à resistência do suporte tem de ser realizado um ensaio de adequação (criar uma superfície de ensaio).

Preparação do suporte

Remover tintas e revestimentos soltos.

Deixar endurecer revestimentos novos durante, no mínimo, 14 dias antes da aplicação.

Suportes não resistentes com pouca capacidade de absorção têm de ser pré-tratados com primário. (para mais detalhes: ver tabela 1)

Aplicação do revestimento

Revestimento de base

(se for preciso)
Revestimento de base conforme tipo e estado do suporte. (ver tabela 1)

Revestimento intermédio

StoColor Fibrasil, diluído com aprox. 5 % de água limpa.

Revestimento final

StoColor Fibrasil, diluído com aprox. 5 % de água limpa.

Preparação do material

O material – após ser bem misturado - está pronto a ser utilizado.

Se for necessário, diluir o material com, no máximo, 5 % de água limpa.

Aplicação manual

Com pincel ou rolo.

Aplicação com máquina

Não adequado para a aplicação com máquinas (airless).

Tempo de secagem

StoColor Fibrasil seca fisicamente através da vaporização da água.

Características do produto

- Capacidade boa de tapar fendas. Fendas capilares e fendas de encolhimento podem ser tapadas sem perigo de fendas futuras.
- Pouca tensão. Secagem sem fendas, mesmo sobre revestimentos com granulagem grossa.
- Altamente resistente contra as influências climatéricas: resiste a chuvas fortes, raios ultravioletas e poluentes.
- Secagem sem manchas, mate com as mesmas características como revestimentos minerais.
- Pode ser utilizada sobre todos os suportes minerais e orgânicos.

Tabela 1: Preparação do suporte

Antes da aplicação da StoColor Fibrasil

Suporte		Tratamento	Primeira demão *)
Tinta em dispersão / revestimento de resina sintética	novo	Limpar e aplicar primário (caso seja preciso)	-
	velho		Stoplex W
Tinta de resina de silicone / gesso	novo	Limpar e aplicar primário (caso seja preciso)	Stoplex W
	velho		Stoplex W
Tinta de silicato / gesso	novo	Limpar e aplicar primário (caso seja preciso)	Stoplex W
	velho		Stoplex W
Geso mineral / reboco	novo	Novo: Primar depois da secagem do revestimento (caso seja preciso)	Stoplex W
	velho		StoPrim Grundex
Betão **)	novo	Limpar e aplicar primário	Stoplex W
	velho		Stoplex W
Pedra natural ou tijolo à vista	novo	Limpar e aplicar primário	StoPrim Micro
	velho		StoPrim Micro
Superfícies areosas / calcárias	novo	Limpar cuidadosamente e aplicar primário	StoPrim Micro
	velho		StoPrim Micro

*) Primários devem ser diluídos conforme a necessidade do suporte. O primário não deve formar uma película brilhante.

**) Para produtos de protecção de betão: ver guia de produto da StoCretec.

O tempo de secagem depende da temperatura e da humidade relativa.

A uma temperatura de 20 °C e 65% de humidade o produto pode ser revestido após aprox. 24 horas.

O tempo de secagem é prolongado com temperaturas baixas ou humidades elevadas.

Consumo

Aprox. 0,20 – 0,30 l/m² por demão, dependente do suporte e do método de aplicação.

Temperatura de aplicação

A temperatura do ar e do suporte não devem ser inferiores a +5°C (até o material se fixar completamente).

Medidas de protecção

Não são precisas medidas especiais de protecção (por exemplo protecção respiratória). Devem ser respeitadas as medidas de precaução habituais no manuseamento de produtos químicos.

Lavagem da ferramenta

Lavagem com água logo após utilização.

Pintar de novo

StoColor Fibrasil pode ser pintado de com todas as tintas em dispersão da Sto.

Fornecimento

Referência do produto e nome 0274 StoColor Fibrasil, branco 0274 StoColor Fibrasil, com cor

Embalagem

Lata (PE), 15 l. líquido
Lata para exportação, 15 l. líquido

Cor

Em branco e nas tonalidades definidas segundo o StoColor System.

StoColor Fibrasil pode ser misturado com, no máximo, 5 % de Sto Color Tint ou com, no máximo 5 %, de Sto Tint Aqua.

Grandes esforços mecânicos sobre tonalidades fortes podem provocar uma alteração da cor. Devido ao desgaste e abrasão nos pigmentos contidos na areia branca e/ou nos inertes estes podem tornar-se mais claros. No entanto, não tem influência nenhuma sobre a qualidade ou a funcionalidade do produto.

Brilho

Mate.

Protecção contra algas e fungos.

StoColor Fibrasil pode ser produzido com aditivos antibacterianos, antifúngicos e contra algas.

Na encomenda, por favor, mencionar "com conservação de película". (suplemento de preço).

Por favor, lembre-se: assim pode prolongar a protecção contra o aparecimento de algas e fungos, mas estes efeitos não permanecem indefinidamente.

Com componentes adicionais é preciso atingir uma espessura suficiente. Essa é normalmente atingida através da aplicação de duas demãos. Um ambiente altamente alcalino pode diminuir o efeito da conservação de película.

Armazenagem e transporte

Marcação

De acordo com as normas da União Europeia e regulamentos nacionais aplicáveis:

VbF: -
EU/GefStoffV: -
GGVS/ADR: -
UN-Nr.: -

GISBAU-Code: M-DF02F
VVS-Code: 1610
BAGT-Nr. 619000

Armazenagem

Manter recipiente bem fechado e protegido de temperaturas negativas.

Tempo de armazenagem

Em embalagens originais ainda não abertas, o produto pode ser armazenado durante pelo menos 15 meses. (Data relevante: ver embalagem)

Transporte

Não são necessárias quaisquer medidas de segurança especiais ou indicações de carga perigosa.

Ambiente e saúde

Saúde

A aplicação da StoColor Fibrasil não provoca nenhuns riscos conhecidos ou suspeitos para a saúde quando é utilizado correctamente.

O material endurecido também não provoca nenhuns riscos conhecidos ou suspeitos de acordo com os conhecimentos actuais.

Aviso de risco (frase-R)

Nenhuma.

Precações de segurança (frases-S)

Nenhumas.

Medidas em caso de acidente

Em caso de acidente absorver com material absorvente e remover de acordo com os regulamentos locais aplicáveis.

Remoção

O entulho tem de ser removido de acordo com os regulamentos locais aplicáveis. Não deixar o material entrar em esgotos/drenagens.

Especificação do resíduo de acordo como o Catálogo Europeu de Resíduos:
08 01 12.

Para mais informações relativas ao uso, armazenagem e remoção do produto, por favor, consulte a Ficha de Segurança actual da UE, disponível para utilizadores profissionais. (Dados relevantes).

Dados físicos

Dados físicos

Ver tabela 2

Certificados e resultados de ensaios

Resultados de ensaios disponíveis ao pedido.

Informações gerais

Para todos os contratos, em forma oral ou escrita, são válidas as condições gerais de venda da Sto.

Validade

A presente ficha técnica é válida fora da Alemanha, em todos os países sem sucursal da Sto.

Sto AG

Ehrenbachstrasse 1
D-79780 Stühlingen
Alemanha
Telefone: +49 (7744) 57-1131
Fax: +49 (7744) 57-2131
E-mail: infoservice@stoeu.com

Internet: www.sto.com

**Tabela 2: Dados físicos**

	Ensaio conforme	Valor/resultado	Unidade
Densidade como fornecido	DIN 53 217	1,40	[kg/dm ³]
Parte não volátil (material sólido)		64	M-[%]
Valor pH		7,5 - 8,5	[1]
Difusão de vapor de água Difusão de vapor de água caudal de massa V	EN ISO 7783-2	15 - 150	[g/m ² .d]
Resistência ao vapor de água	BS 3837		[MNs/gm]
Equivalente à camada de ar sd valor obtido (espessura = 200 - 400 urn)	EN ISO 7783-2	1,40	[m]
Resistência à difusão de vapor de água factor μ	DIN 52 615	3500 - 7000	[1]
Permeabilidade à água Caudal de permeabilidade à água w	EN 1062-3	< 0,05 Class III	[kg/m ² .h ^{0,5}]
Claridade	DIN 53 778	95	[%]
Grau de brancura	CIE	77	[%]
Grau de brilho	EN 1062-1	3 mate	

Os valores indicados são valores médios. Devido à utilização de matérias-primas naturais nos nossos produtos, o valor actual de uma encomenda individual pode variar ligeiramente, sem influência nas qualidades do produto.

Sto no mundo:

Áustria Sto Ges.m.b.H. 9500 Villach	Bélgica Sto Isoned nv/sa 1730 Asse	República Checa Sto s.r.o. 150 00 Praha	Finlândia Sto Finexter Oy 33720 Tampere	França Sto S.A. 92023 Nanterre
Alemanha Sto AG 79780 Stühlingen	Hungria Sto Epitőanyag Kft. 2330 Dunaharaszti	Países Baixos Sto Isoned bv 4004 KD Tiel	Noruega Sto Norge A/S 0664 Oslo	Polónia Sto-ispo Sp. Z o.o. 03-872 Warszawa
Suécia Sto Scandinavia AB 582 77 Linköping	Suíça Sto AG 8172 Niederglatt	Reino Unido Sto Ltd. Paisley PA3 3BQ		
China Shanghai Sto Ltd. Shanghai 200001	Malásia Sto SEA Sdn. Bhd. 47100 Puchong, Selangor	Singapura Sto SEA Pte Ltd Singapore 575625	EUA Sto Corp. Atlanta, Georgia 30336- 5609	