



Fachada Programa de produtos



Índice



Sto Fachada

Isolamento de l'achadas Isolamento eficaz – acabamento individual	4
Sistemas de isolamento para fachadas Sistemas de isolamento para fachadas baseados na experiência	6
Concepção de fachadas Recursos para fachadas fascinantes	10
Revestimentos para fachadas Revestimentos criativos – mais do que apenas uma fachada	12
Revestimentos para fachadas Revestimentos para fachadas em destaque	14
Tintas para fachadas Tintas para fachadas dão um toque especial de cor	16
Sistemas de recuperação Recuperação de fendas com efeitos persistentes	18
Preparação do substrato e dos revestimentos intermédios O tratamento certo para substratos	20

Isolamento eficaz – acabamento individual

Hoje o isolamento térmico tem cada vez mais importância na concepção de fachadas. Sistemas de isolamento externo e sistemas de fachadas ventiladas tornam-se cada vez mais populares tanto por razões económicas como por razões ecológicas. Apesar disso, o aspecto da fachada não deve ser sacrificado por razões funcionais. Atento a este facto, a Sto oferece uma grande variedade de produtos que combinam um aspecto atraente com excelentes características físicas.

Um isolamento térmico com os produtos da Sto apresenta múltiplas vantagens. Fachadas bem isoladas e protegidas reduzem tanto as despesas de manutenção como o consumo de energia primária utilizada para o aquecimento. Por isso, estas medidas de isolamento térmico são cada vez mais apoiadas financeiramente pelo Estado. Além disso, os sistemas de revestimento decorativo da Sto oferecem uma grande variedade de combinações para os sistemas de isolamento que vão muito além de diversas cores ou tonalidades.

Permitem um isolamento eficaz das construções antigas e modernas, incorporando, ao mesmo tempo, atributos individuais que correspondem às características das diversas épocas. Os sistemas da Sto fornecem uma base sólida para elementos arquitectónicos, perfis, tijolos face à vista, azulejos, revestimentos rústicos, pedras naturais e vidro que embelezam as fachadas durante muitos anos.



Sistemas de isolamento para fachadas baseados na experiência

Assegurar o futuro.

A utilização de um sistema de isolamento térmico e de reabilitação adquire cada vez mais importância face a recursos decrescentes, preços energéticos crescentes e às alterações climatéricas provocadas pelas emissões de CO₂ aumentadas. O isolamento térmico de edifícios demonstra responsabilidade e visão de futuro. Para obter resultados óptimos são precisos os mais elevados padrões de fiabilidade técnica. A grande diversidade de sistemas de isolamento da Sto apresenta as características apropriadas para satisfazer todas as necessidades individuais e oferece vantagens cruciais em termos de protecção contra influências atmosféricas, isolamento térmico e protecção contra incêndios e ruídos

A Sto dispõe de mais de 40 anos de experiência no sector de isolamento para fachadas que pode colocar ao dispor de arquitectos, construtores e técnicos, oferecendo uma gama de produtos que oferecem durabilidade e fiabilidade técnica. StoTherm Classic merece verdadeiramente o seu nome – mais de 70 milhões metros quadrados foram instalados em todo o mundo durante os últimos 40 anos, quase sem reclamações.

Responsabilidade ecológica

A utilização de sistemas de isolamento externo representa um contributo activo para a protecção do clima. Além disso, durante a produção dos componentes dos sistemas a Sto dá prioridade máxima à conservação dos recursos e à protecção do meio ambiente. O painel de suporte dos sistemas de fachadas ventiladas StoVentec e StoVerotec demonstram a responsabilidade e o trabalho eficaz de desenvolvimento da empresa. É feito de vidro reciclado.

Suporte sistemático

O nosso sistema modular compreensivo de produtos e os serviços correspondentes representam uma vantagem crucial do isolamento térmico da Sto. Desde a fase de planeamento através do fornecimento até à disponibilização de materiais – todas as pessoas envolvidas no processo de construção recebem todo o suporte disponível na sua área. Os produtos e serviços disponibilizados completam-se uns aos outros, aumentando ainda mais a sua qualidade.



Um sucesso mundial: O StoTherm Classic é um sistema de isolamento térmico altamente eficaz, combinando uma resistência extrema aos esforços mecânicos e ao aparecimento de fendas com o mais alto nível de resistência contra ventos e intempéries. (Habitação em Reginald Schellen, B)

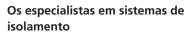


Soluções originais: Até fachadas mistas em pedra e vidro são possíveis, graças ao sistema de fachadas ventiladas StoVerotec, apresentando juntas destacadas.



Os componentes do sistema

A superioridade do nosso sistema baseia-se em mais de 40 anos de experiência. No topo encontram-se sistemas de isolamento para fachadas como o StoTherm Classic ou o StoTherm Vario. No meio encontra-se o sistema de fachadas ventiladas sem juntas StoVentec. Em baixo os componentes do sistema de fachadas ventiladas StoVertotec com juntas em destaque.

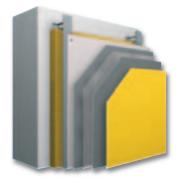


A gama de produtos oferece

soluções para todas as zonas climatéricas, para todos os tipos de substratos e todas as necessidades. As características físicas excepcionais dos componentes dos sistemas permitem uma aplicação fácil e uma grande variedade de acabamentos sofisticados. A oferta satisfaz todos os tipos de necessidades, desde o polivalente StoTherm Classic resistente a fendas e choques com as comprovadas e bem testadas placas

de EPS e a lã mineral StoTherm Mineral até ao sistema de fachadas ventiladas sem juntas StoVentec.







Casas de habitação ou escritórios - o isolamento térmico adapta-se a todas as condições e compensa sempre. (Casa de habitação geminada, D)

Características dos sistemas de isolamento da Sto

- StoTherm Classic: Sistema de argamassa orgânica com espuma de poliestireno
- **StoTherm Vario:** Sistema de argamassa mineral com espuma de poliestireno
- StoTherm Mineral: Sistema de argamassa mineral com lã mineral
- StoVentec: Sistema de fachada ventilada sem juntas
- StoVerotec Fachade: Sistema de fachada ventilada prefabricado

StoVentec. (Quartel-General da Polícia KLPD)



StoVerotec. (Habitação múltipla, D)

Inovações de ponta

Hoje, os especialistas estão confrontados com exigências quanto à fiabilidade técnica dos produtos e sistemas de isolamentos profissionais de fachadas. As condições ambientais estão a mudar. Empreiteiros, arquitectos e investidores são cada vez mais exigentes. Um número crescente de novos aspectos e ideias demandam materiais melhores e mais fiáveis. Parente esta situação é bom contar com um parceiro que opere num contexto internacional e tenha preocupações ecológicas. Matérias-primas renováveis e amigas

do ambiente são utilizadas sempre que possível. A Sto fornece "clássicos" modernos e produtos inovadores para satisfazer todos os fins e exigências estéticas. Um exemplo para a combinação excelente de uma investigação rigorosa e de um trabalho de desenvolvimento de ponta é o Sto Shiled Mesh AES. Em combinação com o sistema de isolamento para fachadas oferecido pela Sto, o AES apresenta uma defesa eficaz contra o smog electrónico.

Apresentação dos sistemas de isolamento para fachadas

		Propriedade	es do sistema				Tipo de cons	strução
	Nome do sistema	Resistência mecânica	Resistência a fendas	Difusão de vapores	protecção contra ruídos	Custos (Sto- Therm Classic = 100 %)	Habitação múltipla / geminada	Predio alto
Sistema de isolamento	StoTherm Classic	••	••	•	•	100	••	
para fachadas	StoTherm Vario 2)	•	•	•	•	100	••	
	StoTherm Mineral 2)	•	•	••	•	140	••	••
	StoTherm Wood	•	•	••	•	150	••	
Sistema de fachadas	StoVentec	••	••	••	••	220	••	● ● 1)
ventiladas	StoVerotec Fachada	••	••	••	••	> 300	••	• • ¹)

● ● excelente ● boa ● limitada

1) Conforme aprovação pelas entidades competentes 2) Tecnologia Stop&Go



O aspecto eficaz do futuro: A fachada futurística consegue-se graças à utilização do sistema de isolamento para fachadas com lã mineral StoTherm Mineral. ((Südwestmetall Reutlingen, D)

			Problema		Design			
Classe de protecção	Espessura do isolamento > 20 cm	Construção com vigas de madeira	Fendas (estruturais) no substrato	Fendas (não estruturais) no substrato	substrato irregular	Pedra natural com humidade	tipo de design	intensidade da cor
Inflamabilidade limitada	••	•	•	••	•		••	••
Inflamabilidade limitada	••	•	•	•	•		••	•
Não inflamável	● 1)		•	•	•		•	•
Grau de inflama- bilidade normal		••					•	•
Inflamabilidade Iimitada		•	••	••	••	••	••	••
Inflamabilidade limitada			••	••	••	••	••	••

Recursos de design para fachadas atraentes

Explorar o potencial criativo existente.

Hoje o isolamento térmico e a concepção individualizada de fachadas não se opõem, desde que os sistemas de isolamento para fechadas cumpram os padrões técnicos mais elevados, permitindo, ao mesmo tempo, a sua combinação com elementos arquitectónicos decorativos. O grande desafio consiste em conciliar ecologia e economia e também forma e função.

Um design atraente para isolamento de fachadas deixou de estar sujeito às limitações resultantes das paredes externas não isoladas. Uma grande variedade de elementos de design e decorações é especialmente importante face à tendência actual para superfícies texturadas e para fachadas individualizadas. Todos os sistemas para isolamento de fachadas podem ser combinados, em variações ilimitadas, com os produtos criativos da Sto.

Atribuindo uma textura especial às fachadas, os sistemas para fachadas abrem dimensões novas a todos os tipos de construções, abrangendo estilos contemporâneos, clássicos e históricos. A utilização de materiais e elementos diversos – desde pedras naturais passando por azulejos, cerâmicas, madeira, vidro e elementos rústicos até perfis - atribuem às fachadas isoladas um toque individual, equilíbrio e carácter.

Apresentação dos acabamentos disponíveis

-										
		Acabamentos	Acabamentos							
	Nome do Sistema	Revestimentos escuros ¹⁾	Elementos arquitectó- nicos Perfis StoDeco	Tijolo face à vista	StoSidings	Fachadas Rústicas				
Sistema de	StoTherm Classic	•	••	••	•	••				
Isolamento p/ fachadas	StoTherm Vario		••	•	•	••				
	StoTherm Mineral		••	•	•	••				
	StoTherm Wood		•	•		•				
Sistemas de fachadas	StoVentec	••	•			••				
ventiladas	StoVerotec Fachada	••	•							
Sistemas com argamass	sa	••	•	•	•	•				

^{● ●} excelente ● boa ● limitada

¹⁾ Argamassa e tinta 2) A fornecer por outro produtor 3) Conforme aprovação pelas entidades competentes



Perfis StoDeco sobre StoTherm Mineral (GAP 15 edifício de escritórios, D)

O perfil certo com elementos de design da Sto

Desde a ousadia até à subtileza – quase todas as ideias podem ser realizadas com a Sto. Os elementos arquitectónicos da StoDeco são muito populares no design de fachadas. Graças a eles é possível restituir o brilho antigo a fachadas degradadas de edifícios antigos e dar um aspecto único às construções modernas. Os perfis testados e aprovados parecem

estuques originais e até podem ser utilizados na recuperação de edifícios históricos. As fachadas da StoVerotec também assumem um papel cada vez mais importante, juntamente com fachadas em vidro e pedra natural. Antigamente era impossível combinar materiais como vidro e pedra natural com sistemas de isolamento eficazes, mas agora, graças aos produtos da Sto, isso já não representa qualquer problema.



StoTherm Classic (Repartição Municipal de Trabalho Mineral)



Fachadas envidraçadas com StoVerotec: Um bom isolamento deixou de ser um impedimento de uma arquitectura interessante. (GEWOGE, D)



				(i)		1
Pedra Natural	Revestimento de Cerâmica ²⁾	Vidro	Mosaicos de Vidro ²⁾	Fachadas Curvas	Elementos prefabricados	Superfícies de argamassa sem juntas
•	•		3)	•		•
••	••		● ● 3)	•		•
••	••		● ● 3)	••		•
						•
		•	3)	••		•
••	••	••	••	•	•	
••	••		•	••		•

Revestimentos individuais – mais do que apenas uma fachada

Hoje são precisos revestimentos intermédios, argamassas e tintas para oferecer mais do que apenas uma impressão visual perfeita. E com boas razões: Em conjunto preservam o substrato de construções antigas e novas e, como revestimento de protecção, são capazes de aumentar o valor, a durabilidade e a qualidade das habitações em termos duradouros.

Os produtos de revestimento da Sto funcionam na perfeição em quase todos os substratos e resultam em fachadas que combinam um aspecto atraente com características físicas excepcionais e são capazes de liderar com as condições climatéricas e ambientais mais diversas. O surgimento de fendas é prevenido, o aparecimento de algas e fungos é diminuído e a contaminação é reduzida a um nível insignificante. Tudo isso fornece a base para construções viradas para o futuro e uma aproximação responsável e amiga do ambiente em relação à concepção do nosso mundo.

Além disso, não existem limites para a criatividade. Uma escolha grande de produtos e uma aplicação excelente permitem a realização dos planos mais ousados dos arquitectos de uma forma flexível e duradoura. Os revestimentos diversos são perfeitamente adaptados uns aos outros e completam-se na perfeição até ao mais ínfimo pormenor. Assim obtém-se uma base altamente fiável para o planeamento o que poupa tempo e dinheiro.



Revestimentos para fachadas em destaque

Acabamentos finais em profundidade.

A escolha quase não tem fim:

As argamassas estão disponíveis em todas as cores e granulometrias indicadas para todos os tipos de utilizações e substratos.

Apresentam-se diversos tipos de acabamento desde salpicados passando por riscas e motivos freestyle até argamassas muito resistentes com pedras naturais. Desde cores naturais até revestimentos em cores fortes – mesmo os planos mais invulgares podem tornar-se uma realidade.

Uma mistura bem-sucedida

Durante os últimos 100 anos, os componentes usados em argamassa e rebocos quase não mudou. No entanto, são os ligantes, a qualidade e a composição dos elementos que marcam a diferença. As melhores combinações podem ter um papel fundamental na optimização do uso das matérias-primas. Graças a décadas de investigação e desenvolvimento contínuo e padrões técnicos excepcionais a Sto consegue oferecer produtos de qualidade excelente em todo o mundo no que diz respeito a argamassas e rebocos orgânicos, minerais e de resina.

Biomimética: Seguir o exemplo da natureza

Uma percepção da natureza das coisas é essencial para criar soluções inovadoras com um valor duradouro. De forma contínua a natureza revelou-se como modelo comprovado para optimizar aspectos ecológicos e práticos. Atenta a este facto e dedicando-se a esforços contínuos de melhorar os seus produtos clássicos para fachadas como Stolit ou StoSilco, a Sto concentra-se no desenvolvimento de produtos avançados para ajudar a construir o nosso mundo e que estabelecem uma ligação entre fenómenos inteligentes naturais e tecnologias modernas — uma disciplina designada bio-mimética.

O exemplo mais conhecido deste trabalho inovador, que se baseia num fenómeno natural, é o Lotus Effect® que já alguns anos é utilizado por arquitectos e empreiteiros em todo o mundo com resultados excelentes. A argamassa StoLotusan K/MP que dispõe de um efeito de auto-lavagem apresenta uma superfície micro texturado que repele sujidades semelhante à superfície de uma folha de Lotus...



Apresentação dos revestimentos para fa

	Característica	do Produto
Nome do produto	Ligante	Permeabilidad ao vapor
StoLotusan K/MP		••
StoSilco K/R/MP	Resina de silicone	•
Stolit K/R/MP	Orgânico	•
Stolit Effect	Orgânico	•
Stolit Milano	Orgânico	•
StoNivellit 1)	Orgânico	•
StoSuperlit	Orgânico	•
StoSil K/R/MP	Silicato	••
StoMiral K/R/MP	Mineral	••
StoMiral Agramassa texturada	Mineral	••
Sto-Strukturputz K/R	Mineral	••
StoMiral Nivell ¹⁾	Mineral	••

● excelente ● bom ● limitada





A isto chama-se variedade nas fachadas. Com a possibilidade de acabamentos individualizados oferecidos pelos produtos da Sto como, por exemplo, Stolit Milano, Stolit Effect ou StoSilco podem criar-se os efeitos mais diversos. (*Fraunhofer Institut, D*)

Protecção em harmonia com o meio ambiente

Além dos standards e exigências em relação à qualidade e elaboração dos produtos da Sto, estes baseiam-se nos conhecimentos ecológicos mais avançados. Todas as argamassas consistem, em grande parte, em matérias primas minerais que são obtidos e processados de forma amiga do ambiente.

chadas

				Objecto		Design (acabamento)		
Permeabilidade ao CO ₂	Efeito Repelente à Água	Propriedades na aplicação mecânica	Resistência a algas e fungos	Pronto a usar ²⁾	Resistência rápida à chuva (QS)	Substrato	Escolha de Cor	Textura / granulometria
••	••	•	••	•		Orgânica, Mineral	Limitada	Argamassa salpicada, canelada e freestyle
•	••	•	••	•	•	Orgânica, Mineral	Limitada	Argamassa salpicada, canelada e freestyle
•	••	•	••	•	•	Orgânica, Mineral	SCS completo ³⁾	Argamassa salpicada, canelada e freestyle
•	••	•	••	•		Orgânica, Mineral	SCS completo 3)	Textura Individual Possível
•	••		••	•		Orgânica, Mineral	SCS completo ³⁾	Textura Individual Possível Massa Ultrafina
•	•	•	•	•		Orgânica, Mineral	Limitada	Massa fina texturada
•	•		••	•		Orgânica, Mineral	Conforme Collecção	
••	•	•	•	•		Mineral	Limitada	Argamassa salpicada, canelada e freestyle
••	•	•	•			Mineral	Limitada	Argamassa salpicada, canelada e freestyle
••	•	•	•			Mineral	Limitada	
••	•	•	•			Mineral	Limitada	Argamassa salpicada, canelada e freestyle
••	•		•			Mineral	Cor natural/ branco	Textura fina

¹⁾ com segunda demão

mexer, diluir com água, se for preciso
 SCS = StoColor System

Tintas para fachadas dão um toque de cor

Pintar mundos novos.

As tintas têm um papel muito especial nos revestimentos para fachadas devido à influência emocional directa que dão à arquitectura. O programa de cores da Sto vai além destas considerações estéticas e oferece tintas para fachadas de alta qualidade e alta tecnologia, sendo, ao mesmo tempo, económico e amigo do ambiente.

Grande variedade para profissionais

Estão disponíveis diversas tintas de aplicação fácil que oferecem uma relação excelente entre preço e performance, disponíveis para quase todos os tipos de substratos. Protegem as fachadas de forma fiável e duradoura contra ventos e outras influências ambientais como sujidades e poluição. Cada tinta da Sto oferece vantagens próprias e pode ser adaptada rapidamente tanto às condições específicas da obra como às suas partes criativas, por exemplo, a edifícios antigos ou novos, a edifícios históricos protegidos. Além dieso



Um conceito sistemático

Uma selecção especial de tintas orgânicas, de resina de silicone ou silicato estão disponíveis para o substrato em causa. Toda a gama de tintas da Sto já cumpre os requisitos da directiva VOC Decopaint 2010. Consiste num total de 800 cores e baseia-se na percepção humana das cores. Assim sendo, representa uma ferramenta de planeamento ideal para projectos criativos visionários. Uma apresentação prática e apoios para a aplicação asseguram que mesmo as ideias mais criativas podem ser realizadas.

Vernizes e decapantes

A oferta de tintas da Sto é complementada por uma oferta grande de vernizes e decapantes especialmente indicados para madeiras. Graças a uma aproximação ecológica na concepção do mundo em que vivemos a carga de poluentes nestes produtos é reduzida ao mínimo possível.

Apresentação da Tintas para fachadas

Nome do Produto	Ligante	Poder de Cobertura
StoLotusan Color G		••
StoLotusan Color		••
StoSilco Color G	Resina de Silcone	••
StoSilco Color	Resina de Silcone	••
StoSilco Fill	Resina de Silcone	•
StoSilco Elast	Resina de Silcone	••
StoColor Metallic	Orgânico	
StoColor Top	Orgânico	••
StoColor Fibrasil	Orgânico	••
StoColor Maxicryl	Orgânico	••
StoColor Crylan	Orgânico	••
StoColor Jumbosil	Orgânico	••
StoColor S Fino/Grosso	Orgânico	•
StoLastic Color	Orgânico	••
StoPoro Fill	Orgânico	••
StoSil Color	Silicato	••
StoSil Fill	Silicato	•
StoSil Lasura	Silicato	
Sto-Sumpfkalk	Mineral	•

● excelente ● boa ● limitada







Efeitos metálicos e cores em vermelho e cinzento excepcionalmente fortes – as cores da Sto dão ideias novas ao mundo. (Da esquerda a direita: prédio, D; edifício comercial, D; edifício comercial da Handlechner, A)

Permeabilidade ao Vapor	Efeito repelente à Água	Resistência a algas e fungos	Com carga	Resistência Rápida à chuva (QS)	Tapa fendas/ Enche fendas	Escolha de Cores	Aspecto
••	••	••				Limitada	Mate
••	••	•				Limitada	Mate
••	••	••				Limitada	Mate
••	••	•		•		Limitada	Mate
••	••	•	••		•	Limitada	Mate
•	••	•	•		•	Limitada	Mate
•	••	•				Limitada ¹⁾	Metálico
•	••	•				SCS Completo	Mate
•	••	•	•		•	SCS Completo	Mate
•	••	•		•		SCS Completo	Mate
•	••	•				SCS Completo	Mate
•	•	•	•	•	•	SCS Completo	Mate
••	•	•	••		•	SCS Completo	Mate
•	••	•			••	SCS Completo	Brilho Médio
•	••	•	•		•	Limitada	Mate
••	•	•				Limitada	Mate
••	•	•	••		•	Limitada	Mate
••	•					Limitada	Brilhante / Tipo envidraçado
••						Tonalidade natural / branca	Mate

¹⁾ conforme colecção 2) SCS = StoColor System

Recuperação de fendas com efeitos duradouros

Preservar a substância essencial das construções

Fendas não são apenas pequenas falhas estéticas nas fachadas. Têm de ser removidas de forma rápida e fiável para prevenir maiores danos. Os sistemas de recuperação de fendas testados e comprovados da Sto oferecem uma solução técnica fiável para os mais diversos tipos de danos.

Meios de recuperação baseados na experiência

Manter e aumentar o valor de construções antigas é um dos aspectos mais importantes da recuperação de fachadas. Todos os que procuram uma solução fiável e bem pensada para a renovação autêntica de fachadas antigas e modernas deviam apostar em produtos que são eficazes, económicos e permitem uma liberdade criativa adequada.

Recuperação sistemática de fendas

Estão disponíveis técnicas e sistemas diversos para a recuperação de fendas em fachadas exteriores. A técnica certa depende do tipo e da extensão da fenda. Uma recuperação de fendas à base de revestimentos é indicada para fendas entre 0,1 até 1 mm. Uma recuperação com argamassa recomenda-se em caso de fendas entre 0,1 até 0,5 mm.

A solução ideal para fendas acima destes valores são sistemas de isolamento para fachadas. Nestes casos, a Sto recomenda, regra geral, a utilização de um destes sistemas.





Uma recuperação a tempo é essencial na conservação de edifícios. (Centro de Congressos e da Cultura Bad Kissingen , D)

O sistema de recuperação StoReno

Recuperar e manter o valor de construções antigas implica, muitas vezes, trabalhos extensos de demolição. O StoReno permite a recuperação de fachadas de argamassa ou com sistemas de isolamento térmico tanto em termos estéticos como técnicos sem necessidade de medidas dispendiosas de demolição.



Flexível e eficaz

O elemento central de uma fachada com StoReno é a placa isolante feita à base de material reciclado. Em combinação com a rede de reforço da Sto e as argamassas de alta qualidade Stolit e StoSilco, o sistema oferece características superiores na recuperação de fendas. A aplicação da fachada StoReno é simples e fiável mesmo sobre substratos ou sistemas de isolamento complicados. É altamente resistente contra temperaturas negativas e influências térmicas, choques e impactos.

Boa base de design

Como parte de um sistema modular, o StoReno é apto para todas as ideias de decoração, oferecendo muito mais do que apenas a grande variedade de cores e texturas das argamassas Stolit e StoSilco. A grande oferta de perfis e elementos rústicos abrem horizonte quase ilimitadas para a criatividade na recuperação, por exemplo, de construções antigas.

Especialmente edifícios protegidos necessitam de uma recuperação fiável e adequada das suas fachadas. Nestes casos recomenda-se a utilização do StoReno e revestimentos especiais. (Edifício Verseidag do arquitecto Mies van der Rohe, D)

O tratamento certo para os substratos

Criar a base ideal.

Têm de ser cumpridas certas exigências para obter uma fachada com um aspecto atraente por muito tempo. Dois factores são cruciais: a escolha do produto adequado e a preparação correcta do substrato. Não vale a pena tentar poupar na preparação do substrato uma vez que uma preparação inadequada pode provocar, em tintas não resistentes, eflorescimentos ou a descolagem do revestimento final.

A preparação correcta do substrato fornece uma base duradoura para a protecção da superfície. A Sto oferece a solução certa para quase todas as aplicações:

- Limpeza do substrato
- Regulação do grau de absorção e aderência
- Nivelamento de irregularidades
- Recuperação de substrato húmidos e substratos danificados pela exposição a sal



O tratamento prévio com Sto-HydroGrund nivela o grau de absorção do substrato e fornece uma base forte e sólida para as fachadas. (Edifício de opera, D)



Uma demão de um bom primário regula o grau de absorção de uma fachada e fornece a base ideal para o revestimento a seguir. (Hospital Intercommunal du Pays de Retz, F)



Os selantes da Sto como, por exemplo, o StoPrep Miral têm um efeito profundo sobre o poder de adesão, oferecendo às fachadas uma protecção prolongada da absorção de humidades. (Prédio comercial e de habitação, D)

Primários

Cada substrato apresenta características próprias. Uma absorção excessiva do substrato é tão inadequada para um revestimento como uma absorção insuficiente. Sujidades, sais ou áreas irregulares também necessitam de um tratamento especial. Os diversos primários oferecidos pela Sto em arenito, betão arejado ou placas de partículas de madeira ligadas com cimento são igualmente eficazes.

Selantes

Os selantes da Sto permitem uma aplicação eficaz, em alguns casos significativamente, dos revestimentos posteriores. Regulam o grau de absorção e apresentam um efeito muito positivo em termos de adesão. O primário orgânico Sto-Primer com pigmentos, por exemplo, é indicado para todos os revestimentos orgânicos e de resina de silicone.

Argamassas intermédias e revestimentos de base

As argamassas intermédias e os revestimentos de base da Sto apresentam características excepcionais em termos de aplicação e qualidade e podem ser aplicadas com máquinas. As soluções comprovadas da Sto oferecem uma grande variedade de soluções em termos de design aos aplicadores na recuperação de fendas ou outras medidas de recuperação. Além disso servem como revestimento de base para todos os tipos de substratos com alto poder de isolamento como betão arejado, betão leve ou tijolos leves.

Preparação do suporte

Contém Solventes

Apresentação geral

Apresentação dos Produtos para Preparação de Substratos									
	Características	Características do Produto							
Nome do produto	Base	Pigmentado	Carregado	Hidrofóbico	Capacidade de Penetração	Melhoria do Poder de Aderência			
Sto-HydroGrund	Água				•	•			
StoPlex W	Água	•			•	•			
StoPrim Plex	Água				•	•			
StoPrim Micro	Água			•	•	•			
StoPrim Silikat	Água				•	•			
StoPrim Fungal	Água				•				
StoPrim Grundex	Contém Solventes				•	•			
StoPrim LP	Contém Solventes	•				•			

	Substratos					
Nome do produto	Betão	Tintas / Argamassa à base de Cal	Argamassa à base de Cal e Cimento / Cal	Arenito Calcário	Betão Celular	Arenito
Sto-HydroGrund	•	•	•	•	•	•
StoPlex W	•	•	•	•	•	•
StoPrim Plex	•	•	•	•	•	•
StoPrim Micro	•	•	•	•	•	•
StoPrim Silikat	•	•	•	•	•	•
StoPrim Fungal	•	•	•	•	•	•
StoPrim Grundex	•	•	•	•	•	•
StoPrim LP	•		•			•
StoPrim Stop		•				•

Apresentação dos Selantes

	Características do Produto							
Nome do produto	Base	Pigmentado	Carregado	Hidrofóbico	Capacidade de Penetração	Melhoria do Poder de Aderência		
Sto-Primer	Água	•	•		•	•		
StoPrep Miral	Água	•	•		•	•		
Sto Prep Contact	Água	•	•			•		

[●] bom ● limitada

StoPrim Stop

Problema (Solução)				
Regulação do grau de Absorção	Consolidação	Isolamento	Desinfectante	
•	•			
•	•			
•	•			
•	•			
•	•			
			•	
•	•			
•		•		
		•		

Tinta em dispersão / Argamassa Orgânica	Tinta / Argamassa de Silicato	Placas de Partículas de Madeira ligadas por Betão	Placa de Betão com Fibras
•	•		•
•	•		•
•	•		•
•	•		
•	•		
•	•	•	•
			•
•		•	•
			•





Antes e depois (Habitação múltipla, D)

Resumo da análise de benefícios e custos

A preparação correcta do substrato providencia a base ideal para fachadas criativas e funcionais que vão preservar o seu aspecto bonito durante muito tempo. A dimensão de trabalhos e investimentos extras é baixa. A preparação certa representa um investimento eficaz e resulta num revestimento da fachada que oferece uma funcionalidade máxima.



Importador e parceiro STO em Portugal

Conforsinergia Lda. Apartado 763 8601-909 Lagos Telefone: 282 695 025

Fax: 282 695 033 Telemóvel: 966 794 854 E-mail: info@sto.com.pt Web: www.sto.com.pt