

SODACLEAR FAÇADE S

Revisão: 23/03/2015

Página 1 de 3

Produto

Agente hidrorrepelente, à base de solventes, para fachadas. Para atribuir propriedades de repelência à água sem alterar o seu aspecto natural em materiais de construção minerais porosos, como alvenaria de tijolo, pedras naturais porosas, telhas, cimento.

Aplicações

Soudaclear Façade S é um líquido pronto a usar, transparente, à base de silanos e siloxanos para o tratamento repelente de água de paredes exteriores. O líquido penetra nos materiais de construção porosos e minerais, como tijolo e betão, rebocos minerais e blocos de betão. O produto reage quimicamente com a humidade do substrato e irá formar, após a secagem física, uma proteção repelente à água, resistente aos raios UV e à intempérie, sem influenciar a permeabilidade ao vapor. Soudaclear Façade S reduz substancialmente a absorção de água e as substâncias nocivas dissolvidas na água.

Vantagens

- Pronto a usar.
- Fácil de aplicar.
- Pode ser aplicado sobre paredes que foram previamente tratadas com impregnantes repelentes à água.
- Pode ser aplicado em clima frio ou em condições atmosféricas desfavoráveis.
- Ingredientes ativos de baixo peso molecular.
- Eficácia invisível e de longo prazo.
- Muito boa capacidade de penetração nos poros dos materiais.
- Seca rapidamente, sem colar ao toque e transparente.
- Resistente à alcalinidade e ao gelo.
- Microporoso: repele água mantendo os poros parcialmente abertos, permitindo que a parede respire (permeável ao vapor).
- Não envelhece, não fica amarelo.
- Torna os materiais auto-laváveis.
- Previne eflorescências e a infestação com algas, fungos e musgo.
- Previne os danos por congelamento.
- Previne mudanças de cor na fachada e poluição pela absorção da água da chuva.
- Resistente aos UV e à intempérie.
- Protege contra a chuva direcionada.
- Lata pode ser fechada para voltar a usar.

Descrição

Soudaclear Façade S é uma solução de silanos e siloxanos num solvente orgânico. Após aplicação no substrato mineral, o produto reage com a humidade do ar ou com a água no substrato poroso, gerando assim o ingrediente ativo enquanto liberta álcool. O ingrediente ativo diminui muito a absorção de água do substrato mas mantendo um grau muito elevado de permeabilidade ao vapor de água, uma vez que, nem os poros, nem os capilares ficam entupidos.

Modo de Emprego

1. Preparação da superfície

- O substrato deve ser sólido, limpo e sem pó.
- Para a melhor impregnação possível do Soudaclear Façade S, o substrato deve estar suficientemente seco. Isto corresponde a 3 dias sem chover.
- Fendas, juntas defeituosas e uniões com falhas devem ser primeiro reparadas com argamassa ou selante. Soudal Repair Express Cimento pode ser usado para reparar juntas defeituosas.
- Se o substrato está contaminado e tiver uma porosidade reduzida, deve ser limpo primeiro. Isto deve ser feito, preferencialmente, com um método que não danifique o substrato.
- Certifique-se de que a água e os poluentes dissolvidos nesta água não fiquem atrás da zona impregnada.
- Altas concentrações de sal podem causar danos, que não podem ser evitados por impregnação hidrofóbica e podem até ser exacerbados por ela.
- Áreas adjacentes, mas também janelas e juntas, que não devem entrar em contato com o Soudaclear Fachada S, devem ser protegidas primeiro com um filme de polietileno. Isto é especialmente importante para vidros e pinturas. O produto cura muito rapidamente, por isso será extremamente difícil, se não impossível, removê-lo passado uma hora. Limpe imediatamente qualquer derrame com um pano, embebido em white spirit, antes do produto secar.

SOUDACLEAR FAÇADE S

Revisão: 23/03/2015

Página 2 de 3

- O produto também não deve entrar em contato com materiais sensíveis a solventes, tais como produtos betuminosos, membranas pára-vapor ou poliestireno expandido. Estes devem ser bem protegidos.
- Substratos à base de cimento devem ter, pelo menos 7 dias de cura.

2. Mistura

- Soudaclear Façade S é entregue “pronto a usar”. Não o dilua.

3. Aplicação

- Temperatura de aplicação: entre +5°C e +30°C, protegido de ventos fortes e da chuva.
- Em clima quente e soalheiro, é melhor tratar as fachadas antes de serem expostas à luz solar direta.
- Aplique o produto abundantemente com um pincel ou uma bomba de baixa pressão até à saturação total da superfície, em bandas de 30-40 cm sobre a superfície da fachada ou telhado. O produto excedente deve estar visível 30 a 40 cm abaixo do ponto de aplicação. Não atomize, mas impregne.
- Mergulhe o pincel ou o rolo regularmente no líquido para que seja aplicado material suficiente.
- Deve ser aplicado uniformemente, no caso de superfícies porosas normais, em uma camada (em 1 aplicação). Isso evita que determinadas zonas sejam esquecidas e/ou o trabalho em falta permaneça visível.
- No caso de superfícies muito porosas, é possível uma aplicação de 2 ou mais camadas, sempre fresco sobre fresco.
- Para evitar erros, as partes definidas devem ser concluídas sem interrupção.
- O produto seca, em princípio, em 15 minutos.
- Proteja as seções da parede já impregnadas da chuva por, pelo menos, 1 hora.
- Os substratos com baixa absorção devem ser imediatamente limpos com white spirit para diluir o excesso de produto da substância ativa

na superfície e para remover quaisquer diferenças na cor e na formação de brilho.

- É aconselhável primeiro impregnar uma superfície de teste de vários m² para estabelecer o consumo correto. Este procedimento é especialmente importante se for necessária uma estimativa de preço.

4. Cura

- Para totalmente finalizar o processo de cura: 1 semana.

5. Limpeza e manutenção

- Ferramentas devem ser imediatamente limpas com white spirit após utilização.

6. Informação adicional

- Não é adequado para materiais de construção muito pouco absorventes como mármore, granito, calcário e superfícies envidraçadas.
- Primeiro, aplique numa área de teste, quando o produto tem de ser aplicado sobre uma superfície que foi tratada previamente com outro impregnante repelente de água.
- Não use sob luz solar forte ou sobre uma superfície aquecida. Se o material evaporar muito rapidamente, a substância ativa pode não penetrar o suficiente no substrato.
- Durante a aplicação e a secagem, os solventes podem penetrar nos edifícios através das janelas e das portas, especialmente a baixas temperaturas e sem vento. Estas devem, portanto, permanecer fechadas durante a aplicação. Após a secagem do produto, ventile todas as áreas.
- Possibilidade de odor incómodo devido à evaporação dos solventes.
- A proteção deve ser removida o mais rápido possível após o tratamento repelente à água, para que a superfície possa ser explorada visualmente e quaisquer marcas e vazamentos possam ser imediatamente removidos.
- É possível testar a absorção de água com um tubo de Karsten. Isto pode ser feito, no mínimo, quatro semanas após a aplicação.

SOUDACLEAR FAÇADE S

Revisão: 23/03/2015

Página 3 de 3

Dados técnicos

<u>Líquido</u>	
Ingredientes ativos:	8%
Diluyente:	hidrocarbonetos
Densidade:	0,8 g/mL
Viscosidade:	Líquido fino
Ponto de Inflamação:	> 40°C
<u>Após aplicação</u>	
Absorção de água	Alvenaria e betão - classe A de acordo com o relatório CSTC
Estabilidade UV:	Boa
Resistência à intempérie:	Excelente
Durabilidade expectável:	10 anos

Apresentação

Líquido transparente

ConsumoHabitualmente: 0,2 – 1L/m²

Depende fortemente da porosidade do substrato.

Realize sempre um teste prévio.

Embalagem

Latas de metal de 5L (4 unidades por caixa) e 25L.

1 Euro palete contém 36 caixas de 4x5L e 24 unidades de 25L.

Conservação / Validade

Armazenar o produto num local seco e bem ventilado, afastado do solo e em embalagens bem fechadas, com uma temperatura entre -10°C e +30°C. Proteger de danos, do frio e da luz solar direta, inclusive durante o transporte.

Validade de pelo menos 12 meses desde a data de produção.

Recomendações de Saúde e Segurança

Soudaclear Façade S é tóxico.

Recomendamos a utilização de vestuário de trabalho fechado, luvas apropriadas e uma máscara com filtro de combinação (A / P2).

Lavar eventuais salpicos da pele e dos olhos imediatamente com água limpa e sabão. Durante o trabalho, não beber, comer, nem fumar.

No caso de irritação continua ou reações alérgicas, procure ajuda médica.

Consulte a ficha de dados de segurança.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.