



FICHA TÉCNICA

1.2 PREPARAÇÃO E FIXAÇÃO

► Siltop Sol silicato concentrado

Primário à base de silicato de potássio

2505 / Versão 7 / 05-03-2025



DESCRIÇÃO

Produto à base de resina de silicato e sol de sílica aplicado como primário e diluente para SILTOP SOL-SILICATO. Cumpre com todos os requisitos estabelecidos no " GREEN BUILDING", oferecendo a máxima pontuação possível para as certificações BREEAM y/o LEED.

PROPRIEDADES

- Regula a absorção do suporte.
- O produto melhora a aderência das camadas seguintes.
- Redução da presença de microorganismos.
- Contribui para a certificação BREEAM e LEED.

UTILIZAÇÕES

Utilizado com fundo de vedação e diluente para a tinta à base de sol-silicato SILTOP SOL-SILICATO. Permite a fixação de fundos minerais e orgânico. Especialmente indicado para a regulação da porosidade das superfícies a pintar.

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Branco leitoso. Ao secar fica completamente transparente.
Viscosidade (Brookfield RVT a 20°C). Poises.	5 - 10
Densidade a 20°C (Kg/L)	1.05 ± 0.05
Rendimento	Dependendo do fundo em que se aplique entre 12 -20 m ² /l (Rendimento do produto não diluído)
Secagem ao tato	20 - 30 min
Repintura	2 h
Diluição pincel ou rolo	Diluir fixador em água em relação 1 (Siltop concentrado): 4(água)
Compostos Orgânicos Voláteis (COV).	Conteúdo máximo produto 2,56 g/l
Limpeza de utensílios e nódoas	Com água antes da secagem.

NORMAS DE APLICAÇÃO

- Agitar o produto até estar perfeitamente homogeneizado.
- As superfícies a pintar devem estar limpas, secas e isentas de pó, gordura, salitre, etc.
- Se já estava pintado, verificar se a tinta anterior está em bom estado e com boa aderência.

CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Não pintar com temperaturas inferiores a 7°C .

HUMIDADE AMBIENTE:

Não pintar com uma humidade relativa superior a 80%.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Não se deve pintar em dias de muito sol, vento forte nem com risco de chuva.



► Siltop Sol silicato

concentrado

Primário à base de silicato de potássio

2505 / Versão 7 / 05-03-2025

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

Argamassa de cal:

- Esperar até estar completamente endurecido (mín. 30 dias).

Betão:

- Esperar até estar completamente endurecido (mín. 30 dias).
- Eliminação de agentes de descofragem

Gesso/estruque:

- Não se deve aplicar sobre gesso ou estuque.

Argamassa cimento:

- Esperar até estar completamente endurecido (mín. 30 dias).
- Eliminação de eflorescências e alcalinidade através do tratamento com SULFATOS DE ZINCO DILUÍDO.

Fibrocimento:

- Eliminar a elevada alcalinidade e regular a absorção com a aplicação de fixador/imprimação adequada (Ver possíveis sistemas de aplicação)

SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM BOM ESTADO:

Substratos pintados anteriormente com tintas orgânicas:

- Independentemente do suporte a repintar, o seu aspeto deve ser homogeneizado, ou seja, as superfícies que tenham um aspeto brilhante devem ser matizadas para facilitar a abertura dos poros e consequentemente melhorar a aderência. Comprovar a aderência e resistência da tinta. Corrigir as possíveis diferenças de textura ou de planimetria que possam existir com a nossa linha de argamassas de reparação RHONA. Realizar um teste de compatibilidade entre as tintas.
- Se a superfície a pintar apresentar um aspeto não homogêneo (materiais diversos, zonas de diversas cores, reparações, etc.) recomendamos aplicar uma camada de imprimação acrílica opaca na cor desejada, a fim de regularizar o tom, a absorção e o aspeto do suporte (Ver possíveis sistemas de aplicação).

SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM MAU ESTADO:

Frágeis :

- Se a pintura estiver velha ou mal aderida com presença de defeitos como escamação, ampolas, lascas, riscas..., deve ser eliminada completamente antes de pintar para depois aplicar uma camada de fixador acrílico transparente. (ver possíveis sistemas de aplicação) - Se a pintura estiver velha ou mal aderida com presença de defeitos como escamação, bolhas, lascas, riscas..., deve ser eliminada completamente antes de pintar para depois aplicar uma camada de fixador acrílico transparente. (ver possíveis sistemas de aplicação)

Com patologias:

- Suportes com mofo e algas: Eliminação e desinfecção de mofo ou algas esfregando com força a mancha com uma escova utilizando lixívia doméstica ou água oxigenada de volume 10. Terminar com duas camadas de acabamento com conservante anti-mofo para proteção da película.
- Suportes com sais de metais: Estes, provenientes dos forjados, são de cor avermelhada ou amarelada; devem ser cobertos com duas camadas de uma tinta anti-manchas adequada para depois pintar normalmente.

POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação normal de Siltop Sol-Silicato concentrado Fixador diluente pode ser feita com pincel ou rolo.

SEGURANÇA

Consultar a ficha de dados de segurança em vigor para um manuseamento seguro (Secção 8.2). Não apto para utilização infantil. Manter fora do alcance das crianças. Não morder as superfícies pintadas.

► Siltop Sol silicato

concentrado

Primário à base de silicato de potássio

2505 / Versão 7 / 05-03-2025

ELIMINAÇÃO

Tomar todas as medidas necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem seguindo a legislação local- nacional vigente. Tomar todas as medidas necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou de reciclagem. Não verter em esgotos ou no meio ambiente. Eliminar num ponto autorizado de recolha de resíduos ou através de um gestor de resíduos autorizado. Os resíduos devem ser manipulados, armazenados e eliminados em conformidade com as legislações locais/nacionais vigentes.

ARMAZENAMENTO

Ver condições de armazenamento indicadas na secção 7.2 da ficha de dados de segurança em vigor. Preservar as embalagens das temperaturas extremas, da exposição direta ao sol e das geadas. Tempo de armazenamento máximo recomendado: 12 meses desde o fabrico na sua embalagem original perfeitamente fechada, protegida da intempérie e conservada a temperaturas entre 5° e 35° C.

NOTA LEGAL DE TEXTO

Esta informação e, em particular, as recomendações relativas à aplicação e uso final do produto, estão dadas de boa fé, baseadas no conhecimento atual e na experiência de Pinturas Isaval dos produtos quando são corretamente armazenados, manuseados e aplicados, em situações normais, dentro da sua via útil, de acordo com as recomendações de Pinturas Isaval. Na prática, as possíveis diferenças nos materiais, suportes e condições reais no lugar de aplicação são tais, que não se pode deduzir da informação do presente documento, nem de qualquer outra recomendação escrita, nem de nenhum conselho dado, nenhuma garantia em fim de comercialização ou idoneidade para propósitos particulares, nem obrigação alguma fora de qualquer relação legal que possa existir. O usuário dos produtos deve realizar as provas para comprovar sua idoneidade de acordo com uso que se lhe queira dar. Pinturas Isaval se reserva no direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados. Todos os pedidos são aceites de acordo com os termos das nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento vigentes. Os usuários devem conhecer e utilizar a última versão atualizada das Fichas de Dados de Produtos local, cópia das quais se mandarão a quem as solicite, ou também se podem aceder na página «www.isaval.es». Todos os dados desta ficha são baseados em testes laboratoriais realizados a 20°C e 1 atm de pressão. As medições realizadas "in situ" podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controle, como mudanças nas condições ambientais de pressão e temperatura.