



FICHA TÉCNICA

KEIM SOLDALIT®

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

KEIM Soldalit é uma tinta para fachadas de silicato altamente especializada baseada numa combinação comprovada de resinas de sol de sílica e silicato de potássio. Esta combinação de ligantes permite a aplicação desta tinta de silicato não apenas em suportes minerais, mas também sobre muitos suportes orgânicos - diretamente, sem a necessidade de primário de aderência. Com cargas resistentes à intempérie e pigmentos totalmente inorgânicos, KEIM Soldalit combina todas as vantagens da clássica tinta de silicato com a versatilidade das tintas de resinas orgânicas. KEIM Soldalit cumpre os requisitos da norma DIN 18363 par. 2.4.1 "Tinta de dispersão de silicato". KEIM Soldalit está certificado Cradle to Cradle Certified Silver® e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

KEIM Soldalit é recomendado para pintura de suportes minerais novos, bem como repintura de suportes anteriormente pintados com tintas orgânicas (emulsões aquosas e tintas com resina de silicone), desde que em boas condições.

Não deve ser utilizada em:

superfícies horizontais ou inclinadas, expostas aos elementos; suportes de madeira; revestimentos plasto-elásticos; suportes existentes saponificáveis; suportes não molháveis

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- excelentes propriedades de aplicação
- utilização universal
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- muito respirável
- muito repelente de água
- anti-estático, não termoplástico
- muito resistente às intempéries
- resistente à luz solar (raios UV)
- resistente ao desenvolvimento de fungos e algas devido a uma excelente gestão da humidade
- reação ao fogo: não inflamável (classe A2-s1,d0 da norma EN 13501-1 de acordo com o relatório de classificação)
- sem adição de solventes
- sem adição de plastificantes

DADOS DO MATERIAL:

- Densidade: ca. 1,5 - 1,7 g/cm³
- Conteúdo orgânico: < 5 %
- Valor pH: aprox. 11
- Estabilidade de cor (segundo nota técnica n.º 26 do BFS): A1

CLASSIFICAÇÃO:

- Classificação de acordo com: DIN EN 1062-1
- Classificação segundo VOB (norma Alemã): Tinta de dispersão de silicato de acordo com DIN 18363 par. 2.4.1
- Taxa de transmissão de vapor de água - valor V: $\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$

FICHA TÉCNICA – KEIM SOLDALIT®

– Permeabilidade ao vapor de água – valor Sd:	≤ 0,01 m
– Permeabilidade ao vapor de água – classe:	V1
– Permeabilidade ao vapor de água – norma de ensaio:	DIN EN ISO 7783
– Permeabilidade à água líquida:	< 0,1 kg/(m ² √h)
– Permeabilidade à água líquida – classe:	W3
– Permeabilidade à água líquida – norma de ensaio:	DIN EN 1062-3
– Brilho a 85°:	mate
– Brilho – norma de ensaio:	ISO 2813

CORES:

Branco e cores de todos os catálogos de cores KEIM com pigmentos exclusivamente minerais resistentes à luz solar (raios UV). No mesmo pano, use somente tinta do mesmo lote de fabrico. Pode ser afinado em obra usando as cores monocromáticas do mesmo sistema. As cores monocromáticas 9001S a 9012S estão disponíveis. Ao escolher a cor para aplicação no sistema ETICS, é necessário respeitar um IRL (índice de reflexão da luz) ≥ 30.

COMPOSIÇÃO

Declaração completa em conformidade com as directrizes “natureplus®”:

Cargas de silicato e calcário, mistura de sol-silicato, água, dióxido de titânio, poliacrilato, agentes hidrofóbicos, estabilizantes, espessantes, molhantes, anti-espuma.

4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

O suporte deve estar firme, seco, limpo, sem poeiras e sem farinação. Tinta não aderente e sujidade devem ser removidas mecanicamente ou por jato de água sob pressão.

As zonas danificadas devem ser reparadas com produtos adequados e a textura deve replicar a textura da restante parede. Caso existam, as camadas sinterizadas dos rebocos novos devem ser removidas com KEIM Fluat-10.

As áreas com reboco novo (reparações) devem ser tratadas com KEIM Fluat-10. Sobre suportes fortemente absorventes aplicar uma demão de KEIM Soldalit-Fixativ para regularizar a absorção, após secagem, aplicar duas demãos de KEIM Soldalit.

Sobre suportes reparados e suportes com fissuração fina ou diferenças de textura, aplicar como primeira demão e de regularização do suporte KEIM Soldalit-Grob, após secagem, aplicar uma demão de KEIM Soldalit, como demão de acabamento.

Sobre suportes com fissuração maior e com diferenças de textura significativas, aplicar uma demão de KEIM Contact-Plus como primário de regularização da superfície, após secagem, aplicar duas demãos de KEIM Soldalit. Recomenda-se a consulta das fichas técnicas dos produtos referidos neste ponto para obter indicações sobre a sua utilização.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

Temperatura ambiente e do suporte ≥ 5 °C durante a aplicação e secagem. Não aplicar com incidência direta do sol, nem sobre suportes aquecidos pelo sol. Durante e após a aplicação, proteger as superfícies da incidência do sol direto, do vento e da chuva.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

KEIM Soldalit deve ser bem agitado antes da aplicação.

FICHA TÉCNICA – KEIM SOLDALIT®

CONSUMO:

aprox. 0,35-0,45 kg/m² para duas demãos.

Os consumos indicados são valores aproximados para suportes lisos. Os valores exatos só podem ser determinados por testes em obra.

APLICAÇÃO:

KEIM Soldalit pode ser aplicado a trincha, rolo ou com pistola airless (bico: ≥ 435).

Primeira demão: KEIM Soldalit é geralmente aplicado sem diluição ou, dependendo da absorção do suporte, diluído até máx. 5 % com KEIM Soldalit-Fixativ. Em suportes muito absorventes, pode ser diluído até máx. 10 % com KEIM Soldalit-Fixativ.

Segunda demão/demão de acabamento: Aplicar KEIM Soldalit sem diluir.

TEMPO DE SECAGEM:

Pode ser repintado após terem decorrido, no mínimo, 12 horas (a 23°C e 50% de humidade relativa). A variação da temperatura e/ou do teor de humidade, assim como a espessura da camada aplicada condiciona o tempo de secagem, atrasando-o ou acelerando-o.

LIMPEZA DAS FERRAMENTAS:

Limpe imediatamente com água.

5. FORMATOS

Conteúdo da embalagem	Unidade de medida	Quantidade na palete	Tipo de embalagem
18	kg	32	balde
5	kg	70	balde
2,5	kg	80	balde

6. ARMAZENAMENTO

Tempo máximo de armazenamento	Condições de armazenamento
12 meses	local fresco protegido do gelo manter o recipiente hermeticamente fechado.

A tinta de embalagens abertas deve ser acumulada em embalagens menores para minimizar o ar dentro da embalagem.

7. GESTÃO DE RESÍDUOS

Para informação sobre a gestão de resíduos, consultar secção 13 da Ficha Segurança.

Código de resíduos: 08 01 12

8. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Consultar a Ficha de Segurança. Valor limite da UE para este produto (Cat. A/c): 40 g/l.

Este produto contém: 0 - 3 g/l de COV.

9. INDICAÇÕES GERAIS

Proteger as superfícies que não vão ser trabalhadas (pintadas e/ou reparadas) para evitar danos, especialmente vidro, cerâmica e pedra natural. Quaisquer salpicos nas superfícies circundantes ou zonas de circulação devem ser imediatamente lavados com água abundante.

Não é permitida a mistura com produtos que não façam parte do sistema ou com outros aditivos.

10. CERTIFICADOS E SELOS DE QUALIDADE



Os valores e propriedades indicados são o resultado de um extenso trabalho de desenvolvimento e de experiência prática. As nossas recomendações de aplicação, quer sejam dadas verbalmente ou por escrito, destinam-se a prestar apoio na seleção dos nossos produtos e não estabelecem uma relação contratual. Em particular, não isentam o comprador e o aplicador da obrigação de se certificarem da adequação dos nossos produtos à aplicação pretendida com o devido zelo, que é prática corrente no sector e constitui uma boa prática. As regras gerais da indústria de construção devem ser respeitadas. Reservamo-nos o direito de efetuar modificações para melhorar o produto ou a sua aplicação. Esta edição substitui todas as edições anteriores.