



FICHA TÉCNICA

KEIM SOLDALIT®-COOLIT

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

KEIM Soldalit-Coolit é uma tinta com tecnologia inovadora que permite a redução do aquecimento da fachada pela radiação solar em cores escuras. KEIM Soldalit-Coolit é uma tinta de sol-silicato da última geração e é indicada para a pintura de suportes minerais e de suportes anteriormente pintados com tintas orgânicas, desde que em bom estado. KEIM Soldalit-Coolit cumpre os requisitos da norma DIN 18363 par. 2.4.1 "Tintas de silicato de dispersão" e oferece um amplo espectro de aplicação e um manuseamento fácil e seguro na aplicação devido à combinação comprovada de ligantes de sol de sílica e de silicato de potássio. KEIM Soldalit-Coolit está certificado Cradle to Cradle Certified Silver® e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

KEIM Soldalit-Coolit 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 utilizado em:

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

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- utilização universal
- reflecte os comprimentos de onda da luz solar próximos dos infravermelhos
- reduz o sobreaquecimento da fachada pelo sol
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- permeável
- muito repelente de água
- microporoso
- 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
- resistente a ácidos
- 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/cm ³ |
| - Conteúdo orgânico: | < 5 % |
| - Valor pH: | aprox. 11 |
| - Estabilidade de cor (segundo nota técnica nº 26 do BFS): | A1 |

CLASSIFICAÇÃO:

- Classificação de acordo com: DIN EN 1062-1

FICHA TÉCNICA – KEIM SOLDALIT®-COOLIT

– 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:	$\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
– Permeabilidade ao vapor de água – valor Sd:	$\leq 0,01 \text{ m}$
– Permeabilidade ao vapor de água – classe:	V1
– Permeabilidade ao vapor de água – norma de ensaio:	DIN EN ISO 7783
– Permeabilidade à água líquida:	$\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}})$
– 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:

Disponível nas cores dos catálogos KEIM Exclusiv e KEIM Avantgarde - um número reduzido de cores não estão disponíveis. Cores monocromáticas S9009 e S9012 não estão disponíveis (S9008 pode ser fornecido de acordo com KEIM Palette, valor TSR de todas as cores >30). A tecnologia KEIM Coolit é particularmente recomendada no ETICS para cores com índice de luminosidade HBW < 20. Em ETICS não se devem usar cores com um índice de luminosidade HBW < 5. No caso de acabamento com cores escuras, recomendamos a aplicação do acabamento na mesma cor da demão final/demão de acabamento. A utilização em ETICS existentes ou sistemas de origem desconhecida ou outras construções altamente isolantes é permitida se se puder assumir que a construção com um valor TSR do revestimento de > 25 é considerada termicamente segura.

4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

O suporte deve estar firme, seco, limpo, sem poeiras e sem farinagem. 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 $\geq 5 \text{ °C}$ 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-Coolit deve ser bem agitado antes da aplicação.

FICHA TÉCNICA – KEIM SOLDALIT®-COOLIT

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-Coolit pode ser aplicado com trincha, rolo ou pistola airless (bocal: ≥ 435).

Primeira demão: KEIM Soldalit-Coolit é geralmente aplicado sem diluição ou, dependendo da absorção do suporte, diluído com ≤ 5 % com KEIM Soldalit-Fixativ.

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

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO:

No caso de tons intensos, recomendamos a utilização de um reboco pigmentado numa cor semelhante à do acabamento.

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 paleta	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.

As sobras de embalagens abertas devem ser colocadas numa única embalagem, se necessário mais pequena, para minimizar o espaço de 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.

9. INDICAÇÕES GERAIS

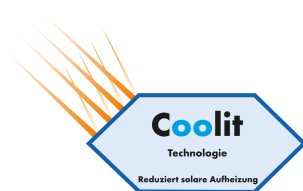
KEIM Soldalit-Coolit pode ser utilizado em todos os rebocos dos sistemas KEIM ETICS, de acordo com a aprovação geral de construção.

A utilização em sistemas ETICS existentes ou de origem desconhecida ou noutras construções com elevado isolamento térmico é permitida se a construção for considerada termicamente segura com um valor TSR do revestimento de ≥ 25 .

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.