



## FICHA TÉCNICA

# KEIM OPTIL®

## 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

---

KEIM Optil é uma tinta de sol-silicato pronta a usar para interiores, de acordo com a norma DIN EN 13 300 (também cumpre os requisitos da norma DIN 18363, secção 2.4.1, tinta de silicato de dispersão). KEIM Optil está certificado Cradle to Cradle Certified Silver® e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

---

KEIM Optil é indicado para todos os suportes comuns de paredes e tectos interiores. Em particular, KEIM Optil é indicado para designs de interiores exigentes com requisitos especiais de intensidade de cor e aparência em arquitetura representativa e/ou condições de iluminação difíceis.

Não deve ser utilizado em:

suportes de madeira; superfícies envernizadas ou esmaltadas; suportes com eflorescências salinas

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

---

- económico no consumo
- excelente poder de cobertura
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- muito respirável
- resistente à esfrega
- resistente ao desenvolvimento de fungos (resistente ao ataque de fungos, de acordo com o certificado de ensaio)
- reacção ao fogo: não inflamável (classe A2-s1,d0 da norma EN 13501-1 de acordo com o relatório de classificação)
- sem adição de conservantes

### DADOS DO MATERIAL:

- Densidade: ca. 1,3 - 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- Conteúdo orgânico: < 5 %
- Valor pH: aprox. 11

### CLASSIFICAÇÃO:

- Classificação de acordo com: DIN EN 13300
- 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: > 2000 g/(m<sup>2</sup> · d)
- Permeabilidade ao vapor de água – valor Sd: < 0,01 m
- Resistência à abrasão em húmido: classe 2
- Norma de ensaio de resistência à abrasão húmida: EN ISO 11998
- Relação de contraste (opacidade): classe 1
- Rendimento da relação de contraste (opacidade): 6 m<sup>2</sup>/L
- Norma de ensaio de opacidade: ISO 6504-3
- Brilho a 85°: extra mate
- Brilho – norma de ensaio: ISO 2813

## FICHA TÉCNICA – KEIM OPTIL®

- Maximale Korngröße: fino
- Norma de ensaio de granulometria máxim: EN 1524

### CORES:

Branco e cores, exclusivamente com pigmentos totalmente minerais e resistentes à luz solar (raios UV). As cores monocromáticas 9001O a 9021O estão disponíveis. Nota: Optil-cor monocromática 9019 só pode ser produzido com um pigmento orgânico. O tipo de pigmento utilizado tem uma resistência à luz muito boa. Ouro e Prata sem tecnologia MacroFill. Afinar apenas com KEIM Optil-cores monocromáticas. Para KEIM Optil recomenda-se sempre a utilização de cores preparadas em fábrica.

### COMPOSIÇÃO

Declaração completa de acordo com os requisitos "natureplus®":

Cargas siliciosas e calcárias, sol de sílica, água, dióxido de titânio, poliacrilato, repelente de água, espessante, agente molhante, antiespumante, estabilizador. Origem das cargas minerais: Alemanha e/ou Áustria.

## 4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

O suporte deve estar são, firme, seco, isento de sais, limpo e isento de poeira e gorduras. Geralmente, Optil não requer preparação.

A homogeneidade do suporte pode ser otimizada antes da pintura, especialmente em condições de luz difíceis, aplicando previamente KEIM Soliprim. Em condições de luz rasante é fundamental assegurar uma preparação cuidada do suporte, bem como a utilização de ferramentas adequadas e maior cuidado na aplicação.

### CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

Temperatura ambiente e do suporte  $\geq 5$  °C durante a aplicação e secagem.

### PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

KEIM Optil deve ser bem agitado antes da aplicação.

### CONSUMO:

aprox. 0,25 L/m<sup>2</sup> 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 Optil pode ser aplicado com trincha, rolo ou pistola airless (bocal  $\geq 423$  ).

Primeira demão: Aplicar KEIM Optil sem diluição ou diluído com máx. 10 % com água. É possível aplicar KEIM Optil-Grob no mesmo tom de cor, com um acabamento ligeiramente mais texturado.

Segunda demão/demão de acabamento: Aplicar KEIM Optil 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
15	L	24	balde
5	L	70	balde
2,5	L	80	balde

**6. ARMAZENAMENTO**

Tempo máximo de armazenamento	Condições de armazenamento
12 meses	local fresco protegido do gelo manter o recipiente hermeticamente fechado. protegido do calor e da luz solar direta.

**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.

A tinta é formulada sem a adição de conservantes. Tons médios e profundos podem conter vestígios de conservantes.

**9. INDICAÇÕES GERAIS**

A resistência à abrasão húmida varia em função da cor:

Classe 2 para o branco e as cores monocromáticas 9001 amarelo níquel titânio, 9002 ocre, 9003 vermelho óxido, 9004 sombra, 9005 verde crómio, 9006 azul ultramarino, 9007 castanho óxido, 9008 preto, 9009 azul cobalto, 9010 vermelho óxido escuro, 9012 verde cobalto, 9019 vermelhão, 9021 preto óxido.

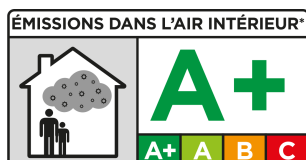
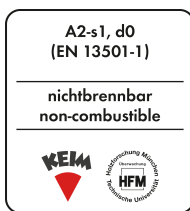
Classe 3 para as cores monocromáticas 9011 laranja óxido, 9018 amarelo bismuto, 9020 turquesa.

A classificação da classe de incombustibilidade A2-s1, d0 não se aplica à cor monocromática Optil 9019, à cor Avantgarde 249 e às suas gradações.

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.