



## FICHA TÉCNICA

# KEIM OPTIL-GROB®

## 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

---

KEIM Optil-Grob 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, par. 2.4.1, tinta de silicato de dispersão). KEIM Optil-Grob está certificado Cradle to Cradle Certified Silver® e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

---

KEIM Optil-Grob, permite a aplicação de camadas de base ligeiramente texturadas sobre todas as superfícies comuns de paredes e tectos interiores.

KEIM Optil und KEIM Optil-Grob são particularmente adequados 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 ao desenvolvimento de fungos e algas devido à sua alcalinidade natural
- reação ao fogo: não inflamável
- sem adição de conservantes

### DADOS DO MATERIAL:

- Densidade: ca. 1,6 - 1,8 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

**CORES:**

Branco e cores, exclusivamente com pigmentos totalmente minerais e resistentes à luz solar (raios UV). Nota: Optil-Grob-a cor monocromática 9019 Vermelhão só pode ser produzido com um pigmento orgânico. O tipo de pigmento utilizado tem uma resistência à luz muito boa. O ouro, a prata e o branco brilhante não estão disponíveis em KEIM Optil-Grob. Ajuste de cores apenas com KEIM Optil-Grob-cores monocromáticas. Para KEIM Optil-Grob recomenda-se sempre a utilização de cores afinadas em fábrica. No caso dos produtos com cargas de maior granulometria, a tonalidade das cores é sempre mais clara que a tonalidade original apresentada no catálogo de cores devido ao processo de fabrico. São possíveis desvios de cor estruturais.

**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-Grob 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-Grob deve ser bem agitado antes da aplicação.

**CONSUMO:**

aprox. 0,15 L/m<sup>2</sup> para uma demão.

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

**APLICAÇÃO:**

KEIM Optil und KEIM Optil-Grob podem ser misturados em qualquer proporção. KEIM Optil-Grob pode ser aplicado com trincha, rolo ou pistola airless (bocal  $\geq 443$  ). KEIM Optil-Grob pode ser aplicado como demão base, mas também como acabamento.

Primeira demão: Aplicar KEIM Optil-Grob sem diluição ou diluído com máx. 10 % com água.

Segunda demão/demão de acabamento: Aplicar sem diluir KEIM Optil bzw. KEIM Optil-Grob.

**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
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

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.