



## FICHA TÉCNICA

# KEIM FARBKONZENTRATE

## 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

---

KEIM Farbkonzentrate são pigmentos muito concentrados para afinação de cores na obra em tintas minerais de silicato da KEIM. KEIM Farbkonzentrate também podem ser utilizadas diretamente como tintas resistentes à intempérie e estão em conformidade com a norma DIN 18 363, par. 2.4.1.

## 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

---

KEIM Farbkonzentrate pode ser utilizado em todos os suportes minerais. Graças às suas propriedades, KEIM Farbkonzentrate é indicado tanto para a renovação de edifícios antigos como para novas construções. É possível obter várias formas de aplicação através da combinação com os diversos produtos da gama KEIM Granital.

Não deve ser utilizado em:

suportes com eflorescências salinas; suportes existentes saponificáveis; superfícies horizontais ou inclinadas, expostas aos elementos; revestimentos plasto-elásticos

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

---

- económico no consumo
- não forma película
- aspeto mineral mate
- amigo do ambiente
- muito repelente de água
- muito respirável
- muito resistente às intempéries
- resistente às emissões industriais
- resistente ao desenvolvimento de fungos e algas devido a uma excelente gestão da humidade
- reação ao fogo: não inflamável
- sem adição de solventes

### DADOS DO MATERIAL:

- Densidade: ca. 1,3 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- 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: > 2000 g/(m<sup>2</sup> · d)
- Permeabilidade ao vapor de água – valor Sd: ≤ 0,01 m
- Permeabilidade ao vapor de água – classe: V1

## FICHA TÉCNICA – KEIM FARBKONZENTRATE

- Permeabilidade ao vapor de água – norma de ensaio: DIN EN ISO 7783
- Permeabilidade à água líquida:  $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$
- 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:

As cores monocromáticas 9001 a 9010 estão disponíveis. consultar KEIM Palette Exclusiv.

## 4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

O suporte deve estar firme, seco, limpo, sem poeiras e sem farinhação. 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 Spezial-Fixativ para regularizar a absorção, após secagem, aplicar duas demãos de KEIM Granital.

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

Sobre suportes pintados – orgânicos e em bom estado – aplicar uma demão de KEIM Contact-Plus como primário de aderência, após secagem aplicar duas demãos de KEIM Granital. Sobre suportes pintados – com tintas que formam película e que não sejam permeáveis ao vapor de água ou que não estejam aderentes – é necessário remover a tinta por meios mecânicos ou com o decapante KEIM Decapante Biodegradável. Não é possível aplicar KEIM Granital sobre suportes pintados com tintas plástico-elásticas (membranas) ou saponificáveis.

Sobre suportes sujeitos a um elevado teor de humidade ou à intempérie, recomenda-se a aplicação de KEIM Silan-Primer, como primário com propriedades hidro-repelentes.

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  $\geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$  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 Farbkonzentrate deve ser bem agitado antes da aplicação.

### CONSUMO:

aprox.  $0,35 \text{ kg}/\text{m}^2$  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 Farbkonzentrate pode ser aplicado à trincha, rolo ou pistola (bocal:  $\geq 435$ , para mais informações, consultar ficha técnica sobre tecnologia airless). Em suportes difíceis, pouco ou nada absorventes, recomenda-se a utilização do KEIM Spezial-Fixativ como diluente.

Primeira demão: Para as camadas de base, recomenda-se a aplicação com um rolo ou pincel. KEIM Farbkonzentrate é

## FICHA TÉCNICA – KEIM FARBKONZENTRATE

geralmente aplicado sem diluição ou, dependendo da absorção do suporte, diluído com máx. 20 % com KEIM Spezial-Fixativ.

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

Nota: Em caso de utilização muito intensa, recomenda-se a aplicação de três demãos.

### TEMPO DE SECAGEM:

Pode ser repintado após terem decorrido, no mínimo, 12 horas (a 23°C e 50% de humidade relativa).

Após o pré-tratamento, é necessário respeitar os seguintes tempos de repintura: pré-tratamento com KEIM Silan-Primer, repintar após cerca de 4 horas.

### LIMPEZA DAS FERRAMENTAS:

Limpe imediatamente com água.

## 5. FORMATOS

Conteúdo da embalagem	Unidade de medida	Quantidade na palete	Tipo de embalagem
25	kg	24	balde
5	kg	70	balde
1	kg		balde

## 6. ARMAZENAMENTO

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

## 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.

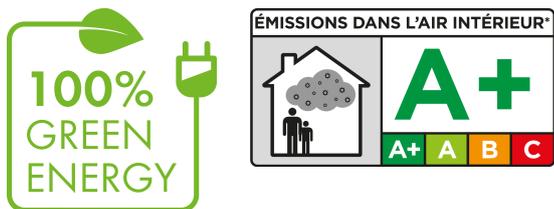
## 9. INDICAÇÕES GERAIS

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.