



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/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: > 2000 g/(m² · 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 $\geq 5 \text{ °C}$ 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: ≥ 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

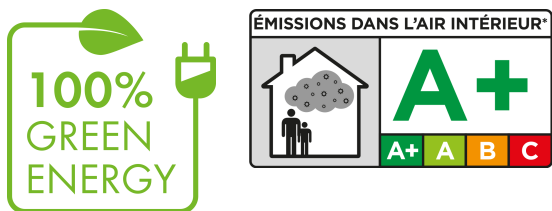
Consultar a Ficha de Segurança.

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.