



FICHA TÉCNICA

KEIM GRANITAL®

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

KEIM Granital é uma tinta de silicato para fachadas, repelente de água, pronta a usar, de acordo com a norma DIN 18363 par. 2.4.1 (tinta de dispersão de silicato) com pigmentos inorgânicos totalmente resistentes à luz solar (raios UV) e cargas minerais. KEIM Granital está certificado Cradle to Cradle Certified Silver® e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

KEIM Granital pode ser aplicado em todos os suportes minerais. Graças às suas propriedades, KEIM Granital é recomendada para renovação de edifícios antigos assim como para obra nova. Conjugada com os restantes produtos do sistema KEIM Granital, permite as mais diversas aplicações.

Não deve ser utilizada em:

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

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- económico no consumo
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- aspeto mineral mate
- amigo do ambiente
- não forma película
- 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 (classe A2-s1,d0 da norma EN 13501-1 de acordo com o relatório de classificação)
- sem adição de solventes

DADOS DO MATERIAL:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Densidade: | ca. 1,3 - 1,6 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 |
| - 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 ² · d) |
| - Permeabilidade ao vapor de água – valor Sd: | ≤ 0,01 m |

FICHA TÉCNICA – KEIM GRANITAL®

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

Branco e cores, exclusivamente com pigmentos totalmente minerais e resistentes à luz solar (raios UV). Pode ser afinado na obra usando exclusivamente com os corantes concentrados KEIM. As cores monocromáticas 9001 a 9010 estão disponíveis.

COMPOSIÇÃO

Declaração completa em conformidade com as directrizes “natureplus®”:

Cargas de silicato e calcário, silicato de potássio, água, dióxido de titânio, poliacrilato, agentes hidrofóbicos, espessantes, molhantes, estabilizantes, anti-espuma.

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 Granital, 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 Granital deve ser bem agitado antes da aplicação.

FICHA TÉCNICA – KEIM GRANITAL®

CONSUMO:

aprox. 0,35 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 Granital pode ser aplicado com trincha, rolo ou pistola airless (bico: ≥ 435 , mais informações na Ficha Técnica sobre aplicação airless). Sobre suportes difíceis, com baixa absorção ou absorção irregular, recomenda-se a utilização de KEIM Spezial-Fixativ como diluente.

Primeira demão: recomenda-se a aplicação a rolo ou trincha. KEIM Granital é 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 Granital sem diluir.

Nota: em fachadas muito expostas à intempérie e vento recomenda-se a aplicação de três demãos de KEIM Granital.

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. Após a aplicação de KEIM Silan-Primer, a primeira demão de KEIM Granital deve ser aplicada 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
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.

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. Valor limite da UE para este produto (Cat. A/c): 40 g/l.

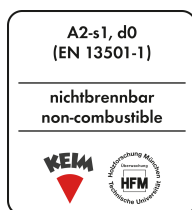
Este produto contém: 0 - 1 g/l de COV.

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.