



FICHA TÉCNICA

KEIM INNOSTAR®

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

KEIM Innostar é uma tinta de sol-silicato premium ultra opaca, de alto rendimento e saudável para interiores, de acordo com a norma DIN EN 13 300 (também cumpre os requisitos da DIN 18363, par. 2.4.1, tinta de silicato de dispersão). KEIM Innostar está certificado Cradle to Cradle Certified Silver® e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

KEIM Innostar caracteriza-se por uma opacidade muito elevada em combinação com uma excelente tonalidade branca. Devido às suas propriedades, KEIM Innostar é indicado para todas as superfícies comuns de paredes e tectos interiores. KEIM Innostar é indicada tanto para pintura nova, como para repintura em edifícios residenciais e comerciais. KEIM Innostar é também recomendada para áreas muito utilizadas, tais como lojas, escritórios, escolas, estabelecimentos de saúde. É especialmente recomendada para locais que têm de ser ocupados rapidamente após a pintura, devido à ausência do cheiro típico da tinta. KEIM Innostar é ultra opaca, pelo que uma demão é normalmente suficiente.

Não deve ser utilizado em:

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

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- excelentes propriedades de aplicação
- muito eficiente
- ultra branco
- ultra poder de cobertura
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- muito respirável
- resistente ao desenvolvimento de fungos e algas devido à sua alcalinidade natural
- resistente aos desinfetantes
- 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
- sem adição de plastificantes
- sem adição de conservantes
- muito baixo odor

DADOS DO MATERIAL:

- Densidade: ca. 1,4 - 1,6 g/cm³
- 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
- Permeabilidade ao vapor de água – valor Sd: ≤ 0,01 m
- Resistência à abrasão em húmido: classe 1

FICHA TÉCNICA – KEIM INNOSTAR®

– Norma de ensaio de resistência à abrasão húmida:	EN ISO 11998
– Relação de contraste (opacidade):	classe 1
– Rendimento da relação de contraste (opacidade):	8 m ² /L
– Norma de ensaio de opacidade:	ISO 6504-3
– Brilho a 85°:	extra mate
– Brilho – norma de ensaio:	ISO 2813
– Granulometria máxima:	fino (<100 µm)
– Norma de ensaio de granulometria máxima:	EN 1524

CORES:

Branco e cores de todos os catálogos de cores KEIM com pigmentos exclusivamente minerais resistentes à luz solar (raios UV). No mesmo pano, use somente tinta do mesmo lote de fabrico.

Quando se utilizam cores pouco opacas, como o vermelho, o laranja e o amarelo, recomenda-se a aplicação de uma demão de KEIM Innostar no tom de cor correto.

COMPOSIÇÃO

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

Cargas siliciosas e calcárias, dióxido de titânio, sol de sílica, água, poliácrlato, agentes hidrofóbicos, espessantes, estabilizadores, agentes molhantes, antiespumantes. 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, Innostar 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 ≥ 5 °C durante a aplicação e secagem.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

KEIM Innostar deve ser bem agitado antes da aplicação.

CONSUMO:

aprox. 125 mL/m² 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 Innostar pode ser aplicada com trincha, rolo ou à pistola (bocal ≥ 421).

Primeira demão: (se necessário): Aplicar KEIM Innostar sem diluição ou diluído com ≤ 5 % com água.

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

TEMPO DE SECAGEM:

Pode ser repintado após 6 horas, no mínimo (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
12,5	L	32	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.

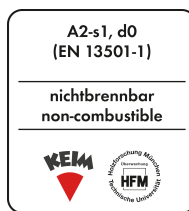
9. INDICAÇÕES GERAIS

A classe de reação ao fogo A2-s1, d0 não se aplica às cores do grupo de preços 3.

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.