



FICHA TÉCNICA

KEIM CONCRETAL®-LASUR

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Lasur de sol-silicato para decoração de suportes de betão quando diluída com KEIM Concretal-Fixativ ou proteção de betão como lasur opaco. Se aplicado com KEIM Silan-100, cumpre os requisitos da norma DIN EN 1504-2/2.2.

KEIM Concretal-Lasur está certificado Cradle to Cradle Certified Silver® e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Para a decoração de betão à vista em exterior e interior, por exemplo, para preservação do carácter do betão à vista ao aplicar sobre manchas ou áreas de reparação, bem para decoração de betão como lasur transparente quando diluído, conforme necessário, com KEIM Concretal-Fixativ.

Ou:

Para decoração de betão como lasur opaco, mantendo visível a estrutura da superfície, mas protegendo o betão contra a água e a intempérie. Para um reforço adicional da função de proteção contra a água, pode ser aplicado um pré-tratamento hidrofóbico do suporte com KEIM Silan-Primer ou KEIM Silan-100. Quando utilizado em conjunto com KEIM Silan-100, são cumpridos os requisitos de proteção contra a água da norma DIN 1504-2/2.2. O KEIM Concretal-Lasur também cumpre os requisitos de acordo com a norma DIN 18363, secção 2.4.1, para tintas de silicato de dispersão.

Não deve ser utilizado em:

superfícies horizontais ou inclinadas, expostas aos elementos

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- protege o betão contra os poluentes atmosféricos agressivos
- proteção contra a intempérie

DADOS DO MATERIAL:

- Densidade: ca. 1,1 - 1,3 g/cm³
- Conteúdo orgânico: < 5 %
- Valor pH: aprox. 11
- Estabilidade de cor (segundo nota técnica nº 26 do BFS): A1

CLASSIFICAÇÃO:

- Permeabilidade ao vapor de água – valor Sd: < 0,02 m

CORES:

Branco e cores, exclusivamente com pigmentos totalmente minerais e resistentes à luz solar (raios UV).

4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

Suporte deve estar firme, seco, isento de sais, limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleo e outras substâncias que afetem a aderência. As tintas orgânicas existentes devem ser completamente removidas. No betão novo, os resíduos de desmoldante devem ser removidos com KEIM Concretal-Cleaner. Betão limpo e firme não precisa de pré-tratamento. Sobre suportes altamente absorventes ou superfícies muito expostas às intempéries, pode-se aplicar um primário hidrófugo. A

FICHA TÉCNICA – KEIM CONCRETAL®-LASUR

primeira demão de KEIM Concretal-Lasur deve ser aplicada aprox. 4 horas após KEIM Silan-Primer, ou 4 a 24 horas após KEIM Silan-100. Em superfícies de betão macio e poroso, ou em tintas minerais antigas, um pré-tratamento com KEIM Concretal-Fixativ pode ser aplicado para consolidação da superfície.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

Temperatura ambiente e do suporte $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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.

CONSUMO:

Para duas demãos opacas: ca. $0,25\text{ L/m}^2$ KEIM Concretal-Lasur e ca. $0,04\text{ L/m}^2$ KEIM Concretal-Fixativ.

Para acabamento como lasur transparente em duas demãos: consumo varia em função da diluição elegida para o efeito decorativo pretendido; determinar o consumo através de ensaio em obra.

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

APLICAÇÃO:

Lasur transparente:

No exterior, é obrigatório aplicar duas demãos à trincha para obter a necessária resistência à intempérie. KEIM Concretal-Lasur pode ser diluído com KEIM Concretal-Fixativ ou KEIM Concretal-Base em qualquer proporção, dependendo do efeito decorativo pretendido. Para determinar a diluição necessário para o efeito decorativo pretendido, recomenda-se a realização de ensaios em obra. Agitar bem o KEIM Concretal-Lasur após diluição e no decorrer da aplicação, para assegurar evitar manchados. Não deve ser adicionada água ou outros materiais. Nota: os componentes do sistema KEIM Concretal-Lasur, Concretal-Base e Concretal-Fixativ podem ser misturados em qualquer proporção.

A mistura com KEIM Concretal-Base permite obter um produto com uma transparência média e uma consistência de aplicação e espessura de filme seco ideais.

Por sua vez, a mistura com KEIM Concretal-Fixativ permite obter uma transparência mais acentuada e uma espessura de filme seco bastante mais fina.

Lasur opaco:

Para obter um acabamento opaco, mas mantendo visível a estrutura da superfície do betão é necessário aplicar duas demãos; em alguns casos, é necessária uma terceira demão para obter uma cobertura completa. KEIM Concretal-Lasur pode ser aplicado com trincha, rolo ou à pistola (bocal ≥ 512).

Primeira demão: diluir 15 L KEIM Concretal-Lasur com 2,5 a 8 L de KEIM Concretal-Fixativ (1 L KEIM Concretal-Lasur com 0,2 a 0,5 L de KEIM Concretal-Fixativ).

Segunda demão/demão de acabamento: Aplicar KEIM Concretal-Lasur sem diluir.

TEMPO DE SECAGEM:

Pode ser repintado após terem decorrido, no mínimo, 12 horas (a $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 o pré-tratamento, é necessário respeitar os seguintes tempos de repintura: pré-tratamento com KEIM Silan-Primer, repintar após cerca de 4 horas; pré-tratamento com KEIM Silan-100, repintar após 4h a 24h.

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 |
| 1 | L | 384 | balde |

6. ARMAZENAMENTO

| Tempo máximo de armazenamento | Condições de armazenamento |
|-------------------------------|---|
| 12 meses | manter o recipiente hermeticamente fechado. local fresco protegido do gelo 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. Valor limite da UE para este produto (Cat. A/a): 30 g/l; (Cat. A/c): 40 g/l.
Este produto contém: 0 - 2 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.