



FICHA TÉCNICA

KEIM CONCRETAL®-C

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta acrílica sol-silicato para proteção de betão de acordo com DIN EN 1504-2/1.3, 2.2, 8.2.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

KEIM Concretal-C aplica-se sobre betão, se necessário, pode ser efetuado um pré-tratamento hidrófugo com KEIM Silan-100. Em caso de condições climáticas muito adversas ou de exposição ao sal de degelo, a superfície de enchimento pode ser tratada adicionalmente com KEIM Silan-100.

Não deve ser utilizado em:
superfícies horizontais ou inclinadas, expostas aos elementos

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- aspeto mineral mate
- muito respirável
- protege o betão contra os poluentes atmosféricos agressivos
- actua como proteção adicional contra a carbonatação
- proteção contra os cloretos

DADOS DO MATERIAL:

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| - Densidade: | ca. 1,3 - 1,5 g/cm ³ |
| - Valor pH: | aprox. 8,6 |
| - Estabilidade de cor (segundo nota técnica nº 26 do BFS): | A1 |
| - Resistência à tração - norma T: | 2,6 (2,2) N/mm ² |
| - Resistência à carbonatação sd (CO ₂): | aprox. 350 m |
| - Classe de resistência à difusão do vapor de água sd (H ₂ O): | classe 1 |
| - Resistência à tração - em ciclos de congelamento/descongelamento: | 2,0 (1,5) N/mm ² |

CLASSIFICAÇÃO:

- Coeficiente de absorção de água w: $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$

CORES:

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

4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

O suporte deve estar firme, seco, limpo e isento de partículas soltas, poeiras, óleos e outras substâncias que afectem a aderência.

FICHA TÉCNICA – KEIM CONCRETAL®-C

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:

aprox. $0,15\text{ kg/m}^2$ 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 Concretal-C pode ser aplicado com trincha, rolo ou pistola airless (bocal ≥ 423).

É sempre necessário aplicar pelo menos 2 demãos. As superfícies de betão não tratadas devem ser pré-tratadas com KEIM Silan-100.

TEMPO DE SECAGEM:

Superfície seca após, pelo menos, 6 horas (com $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ e 50% de humidade relativa) 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
20	kg	24	balde
5	kg	70	balde
2,5	kg	80	balde

6. ARMAZENAMENTO

Tempo máximo de armazenamento	Condições de armazenamento
6 meses	local fresco local seco 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/a): 30 g/l; (Cat. A/c): 40 g/l.
Este produto contém: 0 - 10 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.