



FICHA TÉCNICA

KEIM CONCRETAL[®]-BLACK

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta de sol-silicato para betão com acabamento opaco em tons de preto profundo. KEIM Concretal-Black está certificado Cradle to Cradle Certified Silver[®] e C2C Certified Material Health Certificate[™] Gold.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

KEIM Concretal-Black é particularmente indicado para a decoração de superfícies de betão. O aspeto preto intenso e profundo resultam da utilização de pigmentos com propriedades especiais. Para além disso, KEIM Concretal-Black protege contra os efeitos da intempérie. KEIM Concretal-Black também pode ser utilizado em interiores.

Não deve ser utilizado em:

ETICS; superfícies horizontais ou inclinadas, expostas aos elementos

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- C2C Certified Material Health Certificate[™] Gold
- Cradle to Cradle Certified[®]-Certificate Silver
- totalmente resistente aos raios UV
- reação ao fogo: não inflamável (classe A2-s1,d0 da norma EN 13501-1 de acordo com o relatório de classificação)

DADOS DO MATERIAL:

- Conteúdo orgânico: < 5 %
- Estabilidade de cor (segundo nota técnica nº 26 do BFS): A1

CLASSIFICAÇÃO:

- Permeabilidade ao vapor de água – valor Sd: $\leq 0,01$ m

CORES:

Preto intenso em 5 tonalidades:

- Purity
- Forest
- Pearl
- Eclipse
- Aurora

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 primeira demão de KEIM Concretal-Black 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:

aprox. $0,38\text{ kg/m}^2$ 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-Black pode ser aplicado com trincha, rolo ou à pistola (Bocal ≥ 435)

Primeira demão: KEIM Concretal-Black é geralmente aplicado sem diluição ou, dependendo da absorção do suporte, diluído com máx. 10 % com KEIM Concretal-Fixativ.

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

Nota: Antes e durante a aplicação, é necessário homogeneizar KEIM Concretal-Black diluído. Não se deve adicionar água ou outros materiais.

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 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 palete	Tipo de embalagem
18	kg	32	balde
5	kg	70	balde
2,5	kg	80	balde

FICHA TÉCNICA – KEIM CONCRETAL®-BLACK

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/a): 30 g/l; (Cat. A/c): 40 g/l.
Este produto contém: 0 - 3 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.



KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.

Octavio Lacante 55 / 08100 Mollet del Vallès (Barcelona) / Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455
www.keim.com / info@keim.es