



SCHEDA TECNICA

KEIM CONCRETAL®-BLACK

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pittura al sol di silicato per calcestruzzo per tinteggiature coprenti in tonalità intense di nero. KEIM Concretal-Black è certificato Cradle to Cradle Certified Silver e possiede il Material Health Certificate™ Gold.

2. AMBITO DI APPLICAZIONE

KEIM Concretal-Black viene usato specialmente per l'applicazione su superfici in calcestruzzo. Si ottengono superfici nere con tonalità di nero particolarmente intense usando un pigmento nero selezionato. KEIM Concretal-Black protegge anche dagli effetti degli agenti atmosferici. KEIM Concretal-Black può essere usato anche in aree interne.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- Reazione al fuoco: non infiammabile (classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, rapporto di classificazione)
- completamente resistente ai raggi UV

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- | | |
|---|---|
| - Densità | Circa 1,55 g/cm ³ - 1,65 g/cm ³ |
| - Percentuale organica | < 5 % |
| - Resistenza della tonalità del colore
(codice Fb ai sensi di libretto delle
istruzioni tecniche BFS n. 26) | A1 |

CLASSIFICAZIONE:

- | | |
|---|----------|
| - Spessore dello strato d'aria
equivalente alla diffusione (valore sd) | ≤ 0,01 m |
|---|----------|

TONALITÀ DI COLORE:

Nero intenso in 5 tonalità:

- Purity
- Forest
- Pearl
- Eclipse
- Aurora

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL FONDO:

Il supporto deve essere portante, asciutto, pulito e privo di parti in fase di distacco, polvere, olio ed altre sostanze che inibiscono l'adesione. Per il calcestruzzo nuovo è necessario rimuovere eventuali residui di oli disarmanti con KEIM Concretal-Cleaner. Il calcestruzzo pulito e solido non necessita di pretrattamenti. In caso di supporti a forte assorbimento o degradati dalle intemperie è possibile procedere all'idrofobizzazione. La successiva tinteggiatura di fondo con KEIM Concretal-Black deve essere applicata a distanza di ca. 4 ore in caso di KEIM Silan-Primer oppure a distanza di 4 - 24 ore

SCHEDA TECNICA – KEIM CONCRETAL®-BLACK

in caso di KEIM Silan-100. In caso di superfici in calcestruzzo friabili e porose o precedenti rivestimenti minerali è possibile pretrattare con KEIM Concretal-Fixativ per il preconsolidamento.

Supporti non idonei:

supporti con efflorescenze saline; superfici orizzontali inclinate ed esposte alle intemperie; supporti in legno; rivestimenti plastoelastici; supporti vecchi soggetti a saponificazione; supporti non bagnabili

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

Da $\geq 5^{\circ}\text{C}$ a $\leq 30^{\circ}\text{C}$ di temperatura dell'aria e del supporto durante la lavorazione e l'asciugatura. Evitare l'applicazione sotto la luce solare diretta o su supporti surriscaldati dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dalla pioggia.

CONSUMO:

circa 0,38 kg/m² per due mani.

I dati relativi al consumo di materiale sono valori indicativi su sottofondi lisci. I valori di consumo esatti devono essere determinati mediante prove su campioni.

LAVORAZIONE:

KEIM Concretal-Black può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello ≥ 435)

Mano di fondo: Applicare KEIM Concretal-Black a seconda dell'assorbimento del supporto, diluito con al massimo 10 % di KEIM Concretal-Fixativ.

Mano finale: Applicare KEIM Concretal-Black senza diluizione.

Nota: Mescolare il diluito KEIM Concretal-Black prima e durante il lavoro. Non aggiungere acqua o altri materiali.

TEMPO DI ASCIUGATURA:

Ridipingibile non prima di 12 ore (a 23°C e 50% u.r.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza. Dopo il pretrattamento con KEIM Silan-Primer, la mano di fondo deve essere applicata dopo circa 4 ore, dopo KEIM Silan-100 dopo circa 4 - 24 ore.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
18	kg	32	secchio
5	kg	70	secchio
2,5	kg	80	secchio

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente

7. SMALTIMENTO

Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

Codice rifiuti: 08 01 12

8. AVVERTENZE DI SICUREZZA

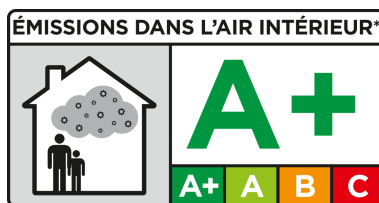
Fare riferimento alla scheda di sicurezza. Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/a): 30 g/l; (Cat. A/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene: 0 - 3 g/l COV.

Codice GIS: BSW 40

9. ANNOTAZIONI GENERALI

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione. Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei.

10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE



I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.