



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 Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. CAMPO 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.

Non adatto per:

il sistema di isolamento termico; superfici orizzontali e inclinati esposti alle intemperie

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- opaco minerale
- Nero intenso in cinque sfumature diverse
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- completamente resistente ai raggi UV
- Comportamento all'incendio: non infiammabile

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- | | |
|--|-------|
| - 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 SULLA LAVORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Il supporto deve essere portante, asciutto, pulito e privo di parti in fase di distacco, polvere, olio ed altre sostanze che inibiscono l'adesione. Rimuovere completamente i precedenti rivestimenti organici difettosi. Per il calcestruzzo nuovo è necessario rimuovere eventuali residui di oli disarmanti con KEIM Betonschnellreiniger. Il calcestruzzo pulito e solido non

SCHEDA TECNICA – KEIM CONCRETAL®-BLACK

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 Silangrund oppure a distanza di 4 - 24 ore in caso di KEIM Silan100. In caso di superfici in calcestruzzo friabili e porose o precedenti rivestimenti minerali è possibile pretrattare con KEIM Concretal-Fixativ per il preconsolidamento.

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 riscaldati dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dalla pioggia.

LAVORAZIONE

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

Mano di fondo: Applicare KEIM Concretal-Black senza diluizione oppure, 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

Riverniciabile 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 Silangrund, la mano di fondo deve essere applicata dopo circa 4 ore, dopo KEIM Silan 100 dopo circa 4 - 24 ore.

CONSUMO

circa 0,38 kg/m² per due mani.

I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

SPESSORE DEL FILM SECCO

circa 100 - 150 μm

con due mani su una superficie rasata.

PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Specie di recipiente
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.

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

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 diversi.

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.