



SCHEDA TECNICA

KEIM CONCRETAL[®]- BLACK

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Pittura al sol di silicato per calcestruzzo per tinteggiature coprenti in tonalità intense di nero.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Concretal-Black è utilizzato in particolare per la applicazione su superfici in calcestruzzo. Grazie all'utilizzo di un pigmento nero selezionato, si ottengono superfici nere con tonalità di nero particolarmente intense. Inoltre, KEIM Concretal-Black protegge il calcestruzzo dagli agenti atmosferici. KEIM Concretal-Black non è adatto per superfici coibentate e per superfici orizzontali o inclinate. KEIM Concretal-Black può essere utilizzato anche in interni.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Legante: Combinazione di Sol di silice e sol di silicato
- Stabile agli UV
- Minerale opaco
- Nero intenso in cinque sfumature diverse
- Non infiammabile

Dati tecnici:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Peso specifico: | ca. 1,55-1,65 g/cm ³ |
| - Resistenza al passaggio del vapore: | $s_d(H_2O) \leq 0,01m$ |
| - Resistenza cromatica:
(In base a Codice Fb
Normativa BSF-Nr. 26) | A1 |
| - Spessore strato di colore | 100 - 150 µm |
| - Additivazione organica: | < 5% |

Tonalità:

5 sfumature di nero:

- Purity
- Forest
- Pearl
- Eclipse
- Aurora

4. APPLICAZIONE

Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito e libero da parti in fase di distacco, polvere e olio o altre sostanze che possono causare distacchi.

Vecchie pitture organiche in cattivo stato sono da asportare totalmente.

Nel caso di calcestruzzo nuovo asportare eventuali resti di olio disarmante con KEIM Pulitore per Calcestruzzo. Calcestruzzi. Calcestruzzi puliti e solidi non richiedono trattamenti preliminari. Nel caso di fondi fortemente assorbenti o particolarmente esposti agli agenti atmosferici si potrà eseguire un trattamento idrorepellente del fondo con KEIM Silangrund. La successiva tinteggiatura di fondo con KEIM Concretal-Black deve essere applicata a distanza di ca. 4 ore nel caso di trattamento preliminare con KEIM Silangrund, nel caso di KEIM Silan-40W e KEIM Silan100 dopo 4 fino 24 ore.

Nel caso di superfici in calcestruzzo friabili e porose può essere utilizzato KEIM Concretal-Fixativ come consolidante.

Modalità applicative:

KEIM Concretal-Black può essere applicato a pennello, rullo o a spruzzo (Ugello: 435, per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica della Applicazioni Airless)

Mano di fondo:

25 kg. KEIM Concretal-Black diluito con max. 10% KEIM Concretal-Fixativ

Mano finale: KEIM Concretal-Black senza diluizione

Prima e durante il lavoro mescolare KEIM Concretal-Black. Non aggiungere acqua o altre sostanze per la diluizione.

Condizioni per l'applicazione:

Temperatura dell'aria e del fondo > +5 °C e max 30 °C fino a max. 80% umidità relativa.

Applicare solo nel caso di tempo asciutto. Non applicare direttamente al sole o su fondi surriscaldati dal sole, nel caso di pioggia e forte vento. Proteggere le superfici dopo l'applicazione da rapida asciugatura, dal vento e dalla pioggia. nel caso di KEIM Silan-40W e KEIM Silan100 dopo 4 fino 24 ore.

Tempi d'asciugatura:

Tra le mani rispettare un tempo d'attesa di almeno 12 ore. Dopo un pretrattamento con KEIM Silangrund applicare la prima mano dopo ca. 4 ore, con KEIM Silan-40W con KEIM Silan 100 dopo ca. 4 - 24 ore



Consumo:

Due mani di tinteggiatura con KEIM Concretal-Black:

ca. 0,30 – 0,38 kg/m² KEIM Concretal-Black

ca. 0,02 – 0,03 lt/m² KEIM Concretal-Fixativ

I consumi sono indicativi per superfici lisce. Un'esatta valutazione potrà essere fatta solamente sul posto dopo campionatura.

Pulizia attrezzi:

Subito dopo l'uso con acqua

5. CONFEZIONI

Latte da 2,5 kg 5 kg e 18 kg

6. MAGAZZINAGGIO

KEIM Concretal-Black è conservabile 12 mesi nelle confezioni originali chiuse ed in locali freschi e al riparo dal gelo.

7. SMALTIMENTO

Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 12

Riciclare solamente i contenitori puliti.

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice prodotto: M-SK01

Il legante minerale ha una reazione alcalina. Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Pulire e asportare schizzi di prodotto immediatamente con molta acqua. Proteggere gli occhi e la pelle. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

9. CONTENUTO COV

Pitture per pareti esterne di supporti minerali - Categoria 1/c.
Valore limite EU per questo prodotto: 75 g/l (2007) 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene <2 g/l COV.

10. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello, rullo o spruzzo di KEIM Concretal-Black, pittura nelle tonalità a scelta – Purity, Forest, Pearl, Eclipse e Aurora, con funzione protettiva per calcestruzzo a base di sol di silicato in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. e con funzione protettiva agli agenti atmosferici e ai cloruri, avente resistenza al passaggio del vapore sd (H₂O) 0,02m, coefficiente di assorbimento acqueo: w = 0,08 [kg/m₂h_{0,5}], resistenza allo strappo T_{NORM} 2,1 N/mm² ed ininfiammabile in base alla normativa DIN 4102 in classe A2. Nel caso di superfici molto esposte applicare prima della tinteggiatura il fondo KEIM Silangrund o KEIM Silan 100.

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

