



## SCHEDA TECNICA

# KEIM CONCRETAL®-C

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

Pittura acrilica al sol di silice per la protezione del calcestruzzo secondo ZTV-ING OS-B, OS-C e secondo DIN EN 1504-2/1.3, 2.2, 8.2.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

Usare KEIM Concretal-C su calcestruzzo in combinazione con KEIM Silan-100 secondo OS-B di ZTV-ING o OS 2 di Rili-SIB (Direttiva per la protezione e la riparazione di strutture in calcestruzzo, Comitato tedesco per il calcestruzzo armato). In combinazione con KEIM Concretal-Feinspachtel, utilizzare secondo OS-C di ZTV-ING o OS 4 di Rili-SIB. In caso di condizioni atmosferiche molto forti o di esposizione al sale antigelo, la superficie di riempimento può essere trattata ulteriormente con KEIM Silan-100.

Non adatto per:

superfici orizzontali e inclinati esposti alle intemperie

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- opaco minerale
- altamente traspirante
- protegge il calcestruzzo contro gli inquinanti aggressivi presenti nell'atmosfera
- offre un'elevata protezione contro la carbonatazione
- protezione contro la contaminazione da cloruro

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Densità:   | ca. 1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup> |
| - Valore pH:   | circa 8,6                       |
| - Resistenza della tonalità del colore (codice Fb ai sensi di libretto delle istruzioni tecniche BFS n. 26): | A1                              |
| - Resistenza all'abrasione norma T:  | 2,6 (2,2) N/mm <sup>2</sup>     |
| - Resistenza alla carbonatazione sd (CO <sub>2</sub> ):  | circa 350 m                     |
| - Classe di resistenza alla diffusione del vapore acqueo sd (H <sub>2</sub> O):                              | Classe 1                        |
| - Resistenza all'abrasione cambio F-T:   | 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup>     |

### CLASSIFICAZIONE

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| - Coefficiente di assorbimento dell'acqua w: | ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> √h) |
|--|------------------------------|

### TONALITÀ DI COLORE:

Bianco e tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce.

## 4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

---

**PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO**

Il supporto deve essere asciutto, resistente, pulito e privo di particelle, polvere, olio e altre sostanze che possono favorire distacchi.

**CONDIZIONI DI LAVORAZIONE**

Da  $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $\leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$  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-C può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello  $\geq 423$  ). Sono sempre necessarie almeno 2 mani. Le superfici in calcestruzzo non trattate devono essere pretrattate con KEIM Silan-100 secondo ZTV-ING OS-B.

**TEMPO DI ASCIUGATURA**

Asciutto in superficie non prima di 6 ore (a  $23\text{ }^{\circ}\text{C}$  e 50% um. rel.). Riverniciabile non prima di 12 ore (a  $23\text{ }^{\circ}\text{C}$  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 100, la mano di fondo deve essere applicata dopo circa 4 - 24 ore, dopo KEIM Silangrund dopo circa 4 ore.

**CONSUMO**

circa 0,15 kg/m<sup>2</sup> 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 150  $\mu\text{m}$

con applicazione di almeno 0,3 kg/m<sup>2</sup> sulla superficie rasata.

**PULIZIA DEGLI STRUMENTI:**

Pulire immediatamente con acqua.

**5. CONFEZIONI**

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Specia di recipiente
20	kg	24	secchio
5	kg	70	secchio
2,5	kg	80	secchio

**6. STOCCAGGIO**

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
6 mesi	al fresco all'asciutto 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.