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 inclinate ed esposte 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/cm³
– 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/mm²
– Resistenza alla carbonatazione sd (CO2):	circa 350 m
– Classe di resistenza alla diffusione del vapore acqueo sd (H2O):	Classe 1
– Resistenza all'abrasione cambio F-T:	2,0 (1,5) N/mm²

CLASSIFICAZIONE:

– Coefficiente di assorbimento dell'acqua w:	≤ 0,1 kg/(m²√h)

TONALITÀ DI COLORE:
Bianco e tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce.

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

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

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:
Da ≥ 5 °C a ≤ 30 °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 0,30 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.

LAVORAZIONE:
KEIM Concretal-C può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello ≥ 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°C e 50% um. rel.). 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 100, la mano di fondo deve essere applicata dopo circa 4 - 24 ore, dopo KEIM Silangrund dopo circa 4 ore.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:
Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
20	kg	24	secchio
5	kg	70	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.

Codice rifiuti: 08 01 12

8. ISTRUZIONI 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 - 10 g/l COV.

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 SIGLILLI DI APPROVAZIONE

100% GREEN ENERGY

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.

KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.
Sciaves, Förche 10 / 39040 Naz-Sciaves (BZ) / Tel. +39 0472 410 158
www.keim.com / info@keim.it