



## SCHEDA TECNICA

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup>-LASUR

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

Pittura a spessore sottile per calcestruzzo a base di sol di silicato per velature decorative quando diluita con KEIM Concretal-Fixativ o per rivestimenti protettivi a spessore sottile. Applicazione secondo DIN EN 1504-2/2.2 insieme a KEIM Silan-100. KEIM Concretal-Lasur è Cradle to Cradle Certified<sup>®</sup> Silver e C2C Certified Material Health Certificate<sup>™</sup> Gold.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

Per velature decorative di superfici in calcestruzzo a vista in aree esterne e interne, ad esempio per la conservazione del carattere del calcestruzzo a vista quando si velano macchie o aree di riparazione nella tonalità del calcestruzzo, nonché per velature decorative colorate quando vengono diluiti secondo i requisiti con KEIM Concretal-Fixativ.

Oppure:

Per rivestimenti opachi a strato sottile quando si mantiene la struttura superficiale con funzione protettiva come protezione preventiva dall'acqua e dagli agenti atmosferici. Per rafforzare ulteriormente la funzione di protezione dall'acqua, può essere applicato un pre-trattamento del substrato idrofobico con KEIM Silangrund o KEIM Silan 100. Se applicato insieme a KEIM Silan-100, vengono soddisfatti i requisiti di protezione dall'acqua secondo la norma DIN 1504-2/2.2. KEIM Concretal-Lasur soddisfa anche i requisiti della DIN 18363 Sezione 2.4.1 per le pitture ai silicati a dispersione.

Non adatto per:

superfici orizzontali inclinate ed esposte alle intemperie

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- C2C Certified Material Health Certificate<sup>™</sup> Gold
- protegge il calcestruzzo contro gli inquinanti aggressivi presenti nell'atmosfera
- protezione contro gli agenti atmosferici

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- Densità: ca. 1,1 - 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Percentuale organica: < 5 %
- Valore pH: circa 11
- 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): < 0,02 m

### 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 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

## SCHEDA TECNICA – KEIM CONCRETAL®-LASUR

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-Lasur deve essere applicata a distanza di ca. 4 ore in caso di KEIM Silan-Primer oppure a distanza di 4 - 24 ore 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.

### CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

Da  $\geq 5$  °C a  $\leq 30$  °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:

Per due mani opache: circa 0,25 l/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Lasur e circa 0,04 l/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Fixativ

Per due mani di pittura traslucida: a seconda del grado di diluizione, deve essere determinato da una pittura di prova.

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:

Mano di velatura:

Nelle aree esterne, sono solitamente necessarie due mani di velatura a pennello a causa dei requisiti di resistenza alle intemperie. Per la mano di fondo e di finitura, KEIM Concretal-Lasur con KEIM Concretal-Fixativ o KEIM Concretal-Base può essere diluito in qualsiasi rapporto a seconda dell'effetto di velatura desiderato. Per determinare il rapporto di diluizione si consiglia di applicare delle mani di prova. Mescolare KEIM Concretal-Lasur diluito bene prima e durante il lavoro. Non aggiungere acqua o altri materiali.

Nota: I componenti del sistema KEIM Concretal-Lasur, Concretal-Base e Concretal-Fixativ possono essere miscelati in qualsiasi rapporto. KEIM Concretal-Base porta ad una bella trasparenza con una consistenza ideale di applicazione e spessore dello strato. KEIM Concretal-Fixativ permette velature altamente trasparenti e brillanti con uno spessore dello strato molto basso. Mano di copertura:

Una mano di fondo e di finitura è necessaria per ottenere rivestimenti protettivi a strato sottile opachi e conservanti la struttura. KEIM Concretal-Lasur può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello  $\geq 512$  ).

Mano di fondo: Diluire 15 l KEIM Concretal-Lasur con 2,5 - 8 l di KEIM Concretal-Fixativ (1 l KEIM Concretal-Lasur con 0,2 - 0,5 l di KEIM Concretal-Fixativ).

Mano finale: Applicare KEIM Concretal-Lasur senza diluizione.

### 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 Silangrund, 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
15	L	24	secchio
5	L	70	secchio
1	L	384	barattolo

### 6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente al fresco al riparo dal gelo tenere al riparo da fonti di calore e dalla luce solare diretta

### 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 - 2 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 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.