



SCHEDA TECNICA

KEIM CONCRETAL[®]-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[®] Silver e C2C Certified Material Health Certificate[™] 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 e inclinati esposti alle intemperie

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- mantenimento dell'effetto calcestruzzo a vista
- opaco minerale
- Da utilizzare come finitura velante per superfici in calcestruzzo a vista oppure come sottile strato coprente
- Cradle to Cradle Certified[®]-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate[™] 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 ³ |
| - 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 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 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 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

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 ≥ 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

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

Per due mani opache: circa $0,25\text{ l/m}^2$ KEIM Concretal-Lasur e circa $0,04\text{ l/m}^2$ 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.

PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla palette	Specia di recipiente
15	l	24	secchio
5	l	70	secchio

SCHEDA TECNICA – KEIM CONCRETAL®-LASUR

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

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



SENTINEL HAUS
INSTITUT



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, Förlche 10 / 39040 Naz-Sciaves (BZ) / Tel. +39 0472 410 158
www.keim.com / info@keim.it