



## SCHEDA TECNICA

# KEIM CONCRETAL®-BASE

## 1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Additivo a base di sol-di silice esente da pigmenti per KEIM Concretal-Lasur.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Concretal-Base viene utilizzato come additivo per velature da miscelarsi con KEIM Concretal-Lasur per ottenere la trasparenza desiderata con un'ideale consistenza del prodotto per un'ottima lavorabilità e raggiungere spessori ideali della pittura a velatura per calcestruzzo KEIM Concretal-Lasur.

## 3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

Diluendo KEIM Concretal-Lasur con KEIM Concretal-Base si possono ottenere particolari effetti di trasparenza in grado anche di soddisfare particolari esigenze estetiche. Utilizzando la stessa tonalità con diversi gradi di diluizione si possono raggiungere effetti pregevoli.

L'utilizzo di KEIM Concretal-Base come additivo insieme a KEIM Concretal-Lasur permette di effettuare velature trasparenti, opache e minerali con una consistenza ideale, che riduce la separazione delle parti solide dalle parti liquide, conferisce una maggiore resistenza agli agenti atmosferici e tempo di lavorazione più lungo.

KEIM Concretal-Base è:

- a base di silicati
- stabile agli agenti atmosferici
- senza pigmento

### Dati tecnici:

- Peso specifico: ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup>
- Valore pH: 11,3
- Valore: sd < 0,01 m
- Pigmentazione: nessuna

### Tonalità:

Bianco grezzo, semitrasparente, lattiginoso

## 4. APPLICAZIONE

Il supporto deve essere pulito, asciutto, privo di sostanze grasse ed assorbente, nel caso di calcestruzzo nuovo con resti di olio disarmante eliminarli con KEIM Pulitore-Rapido per Calcestruzzo, eventuali calcestruzzi puliti non richiedono trattamenti particolari. Rimuovere polvere, tinteggiature e parti di intonaco in fase di distacco. Nel caso di calcestruzzi fortemente assorbenti o fortemente esposti per aumentare la resistenza all'acqua si potrà applicare una impregnazione con KEIM Silangrund o KEIM Silan-100.

La successiva applicazione di colore avverrà dopo ca. 4 ore nel caso di fondo con KEIM Silangrund e dopo 4 fino a 24 ore nel caso di KEIM Silan-100. Nel caso di fondi polverosi applicare una mano di KEIM Concretal-Fixativ

### Tinteggiature a velatura

In esterni a seguito delle esigenze di resistenza agli agenti atmosferici sono normalmente necessarie applicazioni a due mani a pennello o rullo. Per la mano di fondo e di finitura KEIM Concretal Lasur può essere diluito in qualsiasi rapporto con KEIM Concretal-Base in base all'effetto desiderato. Per valutare l'effetto desiderato si consiglia di eseguire preventivamente delle campionature diluendo KEIM Concretal-Lasur con KEIM Concretal-Base, con KEIM Concretal-Fixativ o con una miscela dei due. Prima e durante il lavoro bisogna sempre mescolare bene la velatura preparata. Non devono essere aggiunti altri materiali o acqua.

### Avvertenze:

I componenti del Sistema Concretal Lasur, KEIM Concretal Fixativ e KEIM Concretal-Base possono essere miscelati tra di loro in qualsiasi rapporto. KEIM Concretal-Base favorisce una trasparenza con una consistenza di lavorazione ideale e con uno spessore ideale. KEIM Concretal-Fixativ rende possibili velature altamente trasparenti e colori brillanti.

### Condizioni per l'applicazione:

Temperature dell'aria e del fondo > +5°C fino a max. 30°C. Applicare esclusivamente su fondo asciutto, all'esterno lavorare soltanto con tempo secco. Non applicare direttamente al sole o su fondi surriscaldati dal sole e nel caso di pioggia e forte vento.

Proteggere le superfici dopo l'applicazione dal vento e dalla pioggia.

### Tempi d'asciugatura:

Ca. 12 ore tra ogni mano di velatura. Nel caso di applicazione di KEIM Silangrund attendere almeno 4 ore e nel caso di KEIM Silan-100 almeno 4 fino a 24 ore per l'applicazione della prima mano.

### Consumo:

In base all' rapporto di diluizione e al numero di mani di velature:

ca. 80-150 ml/m<sup>2</sup> di colore Concretal-Lasur diluito con Concretal-Base.

I consumi citati sono solamente indicativi e dipendono dall'effetto di velatura desiderato, dal tipo di lavorazione



e dal tipo di fondo. Valori di consumo esatti possono essere stabiliti soltanto dopo campionatura.

### **Pulizia attrezzi:**

Subito dopo l'uso con acqua.

## **5. CONFEZIONI**

Secchi da 5-l, e 15-l.

## **6. MAGAZZINAGGIO**

ca. 12 mesi nelle confezioni originali chiuse ed in locali freschi, asciutti e al riparo dal gelo.  
Proteggere da fonti di calore e dall'irraggiamento solare diretto.  
Chiudere accuratamente le confezioni aperte

## **7. CODICE SMALTIMENTO**

Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 12  
Riciclare solamente i contenitori puliti.

## **8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA**

Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Spruzzi nei paraggi o nelle zone di passaggio devono essere rimossi con acqua. Proteggere pelle e occhi dagli spruzzi. Non mangiare, bere, fumare durante il trattamento. 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. (bianco e colorato)

## **10. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO**

- Finitura della superficie con KEIM Concretal-Lasur, pittura speciale per velature su calcestruzzo a base di sol di silice e pigmenti minerali resistenti a raggi U.V a norma a normativa DIN 18363.421 e DIN EN 1062-1, estremamente traspirante con resistenza al passaggio del vapore sd < 0,01 m e idrorepellente con coefficiente di assorbimento acqueo w < 0,5 kg/m<sup>2</sup>.h0,5, da applicarsi ad almeno due mani diluite con KEIM Concretal Base (o Concretal Base tagliato con Concretal Fixativ) in base alle indicazioni della D.L. preferibilmente a pennello o spruzzo.

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.

