



SCHEDA TECNICA

# KEIM Concretal Lasur

## 1. DESCRIZIONE PRODOTTO

KEIM Concretal Lasur è un colore per velature a base di sol di silice da diluirsi con KEIM Concretal Fixativ e/o KEIM Concretal-Base o per effetti coprenti a basso spessore.

Risponde alla normativa DIN EN 1504-2/2.2 quando utilizzato insieme a KEIM Silan 100.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Per l'esecuzione di velature decorative su cementi in interni ed esterni; per mantenere il carattere del cemento faccia a vista e contemporaneamente ottenere l'adeguamento cromatico del calcestruzzo nuovo o vecchio soggetto a interventi di risanamento e ricostruzione o con presenza di macchie o colorazioni diverse o per ottenere effetti decorativi diversi mediante diluizione con KEIM Concretal-Fixativ o KEIM Concretal-Base.

Oppure:

Per tinteggiature opache coprenti a basso spessore ove non si debba modificare l'effetto caratteristico dei cementi faccia a vista ed allo stesso tempo ottenere una funzione protettiva dagli agenti atmosferici e dall'acqua.

Per rinforzare ulteriormente la funzione di protezione dall'acqua su superfici particolarmente esposte si potrà prevedere un pretrattamento delle superfici con KEIM Silangrund o KEIM Silan 100.

Nel caso di utilizzo insieme a KEIM Silan-100 adempie alla normativa DIN EN 1504-2/2.2.

Non adatto a superfici orizzontali o scarsamente inclinate esposte all'acqua.

## 3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

KEIM Concretal Lasur protegge il cemento dall'azione delle intemperie e impedisce la penetrazione degli inquinanti atmosferici. Lascia inalterato l'aspetto delle superfici.

La struttura dei calcestruzzi gettati per es. in casseri con tavole in legno sabbato rimane inalterata.

La superficie si presenta di aspetto minerale ed opaco. Nei diversi gradi di diluizione con KEIM Concretal-Fixativ e/o KEIM Concretal-Base si potranno ottenere diversi effetti decorativi e uniformare macchie e diversità di colore..

### Legante

Combinazione di leganti a base di sol di silice, silicato di potassio e resina acrilica pura.

### Dati tecnici (materiale non diluito)

- Densità: 1,20g/cm<sup>3</sup>
- Resistenza al passaggio del vapore Sd (H<sub>2</sub>O): = 0,02 m
- Resistenza alla luce del pigmento: B1  
(Codice Fb in base a Scheda BFS-Nr. 26)

## 4. APPLICAZIONE

Il supporto deve essere pulito e solido. E' opportuno rimuovere completamente porzioni in fase di distacco così come sostanze oleose, alghe e muschio eventualmente presenti sulle superfici. Asportare accuratamente residui di vecchie pitture organiche.

Eventuale olio disarmante deve essere rimosso utilizzando una soluzione di KEIM Pulitore-Rapido per il calcestruzzo.

Calcestruzzi puliti e solidi non necessitano di pretrattamenti.

Nel caso di superfici fortemente assorbenti e/o fortemente esposte agli agenti atmosferici si consiglia l'applicazione di una mano preliminare di KEIM Silangrund o KEIM Silan 100, in particolar modo sulle zone più esposte per migliorare le caratteristiche di idrorepellenza della superficie. In tal caso attendere 4 ore prima della successiva applicazione di KEIM Concretal Lasur o da 4 a 24 ore nel caso di KEIM Silan 100.

Nel caso di superfici spolveranti o vecchi pitture minerali si potrà eseguire una o più mani di fissaggio con KEIM Concretal-Fixativ.

### Velature

Nelle applicazioni in esterno per garantire la resistenza alle intemperie è normalmente necessario prevedere l'applicazione di due mani a pennello. Per entrambe le mani KEIM Concretal-Lasur può essere diluito in qualsiasi rapporto con KEIM Concretal-Fixativ e/o KEIM Concretal-Base secondo l'effetto desiderato. Per stabilire l'effetto desiderato e la sua diluizione, consigliamo l'esecuzione di campionature preliminare. Prima e durante l'applicazione mescolare accuratamente il materiale diluito. Non diluire con acqua o con altri materiali.

Indicazioni: I componenti del sistema KEIM Concretal-Lasur, KEIM Concretal-Fixativ e KEIM Concretal-Base



possono essere miscelati tra di loro in qualsiasi rapporto. KEIM Concretal-Fixativ permette di ottenere effetti di forte trasparenza e brillantezza e spessori estremamente ridotti. KEIM Concretal-Base permette di ottenere una buona trasparenza con una consistenza ideale della pittura.

### Tinteggiature coprenti:

Sono necessarie due mani per ottenere la giusta protezione senza alterare la struttura della superficie.

Prima mano: diluire 15 l di KEIM Concretal-Lasur con 2,5 – 8 l di Concretal Fixativ.

Mano finale: KEIM Concretal Lasur non diluito.

### Condizioni per l'applicazione:

Temperatura dell'aria e del supporto compresa tra +5°C e max. +30°C, umidità relativa dell'aria massimo 80%.

Applicare solo in condizioni atmosferiche asciutte. Non applicare in caso di sole diretto, su superfici fortemente surriscaldate o forte vento. Dopo l'applicazione proteggere dalla rapida essiccazione pioggia e vento.

### Tempi d'asciugatura:

Almeno 12 ore tra le due mani. Dopo l'applicazione di KEIM Silangrund attendere 4 ore mentre dopo l'applicazione di KEIM Siulan-100 attendere ca. 4 – 24 ore.

### Consumo:

Per applicazioni coprenti a due mani:

Circa 0,25 l/ m<sup>2</sup> di KEIM Concretal-Lasur e

Circa 0,04 l KEIM Concretal-Fixativ.

Per velature:

In base al rapporto di diluizione, si potrà determinare dopo campionatura.

I consumi indicati sono indicativi per superfici lisce. Un'esatta valutazione potrà essere fatta solamente sul posto dopo campionatura.

### Pulizia attrezzi:

Con acqua subito dopo l'utilizzo

## 5. CONFEZIONI

### KEIM Concretal-Lasur

Latte da 1l., 5 l. e 15 l.

### KEIM Concretal-Fixativ

Fusti da 5 l. e 20 l.

### KEIM Concretal-Base

Latte da 5 l. e da 15 l.

## 6. MAGAZZINAGGIO

KEIM Concretal-Lasur, KEIM Concretal-Fixativ e KEIM Concretal-Base sono conservabili per 12 mesi nelle confezioni originali in luoghi freschi ed al riparo dal gelo.

## 7. CODICE SMALTIMENTO

Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 12

Riciclare solamente i contenitori puliti.

## 8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice GIS prodotto/ Giscodice: M-SK01

Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Pulire e asportare schizzi di prodotto immediatamente con molta acqua. Proteggere gli occhi e la pelle. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

## 9. CERTIFICATI



## 10. 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)

## 11. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello o spruzzo di tinteggiatura velante e protettiva per calcestruzzo o pietre naturali assorbenti KEIM Concretal®-Lasur, colore a base di sol di silice semicoprente a norma DIN 18363 2.4.1, da applicarsi a due o più mani diluendo il prodotto con KEIM Concretal-Fixativ secondo l'effetto desiderato dalla D. L., e nel caso di superfici particolarmente esposte previa mano di fondo con KEIM Silangrund o KEIM Siulan-100 compreso materiale e posa in opera esclusi i ponteggi ed eventuali rasature di preparazione.

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.

