



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM LASURE CONCRETAL®-DESIGN

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG:

---

KEIM Lasure Concretal-Design ist eine gebrauchsfertige mineralische Lasur auf Basis eines Doppelbindemittels Sol-Silikat, die die Konformitätsbedingungen der Norm NFT 36005 Familie I - Kategorie 1b1 (Produkte, die höchstens 5 % organische Verbindungen enthalten, gemäß Dokumentationsheft FD T 30-808 für so genannte "mineralische" Beschichtungen) erfüllt. KEIM Lasure Concretal-Design dient zur Erzeugung von deckenden oder transparenten dekorativen Effekten auf mineralischen Untergründen und zum Schutz von Beton (mit KEIM Concretal-Fixativ oder KEIM Concretal-Base verdünnen). Die Verwendung von rein anorganischen Pigmenten in diesem Produkt, ergibt sehr lichtechte Beschichtungen.

KEIM Lasure Concretal-Design ist für dünne Beschichtungen auf allen Arten von Beton bestimmt. Beton im Außenbereich: Architektonischer Beton, Beton Gesenkschmiedebeton, Schalbeton, vorgefertigte Betonelemente, gespachtelter Beton.

Sie kann entweder transparent sein, um den Beton in Verbindung mit KEIM Concretal-Fixativ oder KEIM Concretal-Base (Verhältnis 1:5 bis 1:20 im Allgemeinen) zu veredeln, um Oberflächenfehler oder Spuren zu verdecken und Reparaturen in der Farbe des Betons zu verwischen, oder in jedem anderen Farbton je nach Aussehen des Betons und der gewünschten Endbearbeitung, wobei sie einen dekorativen Metallic-Effekt verleiht.

Die Verdünnung mit Concretal-Base führt zu einer besseren Arbeitskonsistenz, geringerem Absetzen und einer längeren offenen Zeit.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH:

---

KEIM Lasure Concretal-Design kann im Außenbereich für Lasuren auf Mineralfarben (Patina-Effekt) oder auf Beton in zwei oder drei Schichten aufgetragen werden.

Nicht geeignet für:

horizontale und geneigte, bewitterte Flächen; mechanisch belastete Flächen

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

---

- Als lasierende Gestaltung von Sichtbetonoberflächen aber auch für deckende Dünnschichtanstriche anwendbar
- Schutz gegen Witterungseinflüsse

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,2 - 1,3 g/cm<sup>3</sup>

### KLASSIFIKATION:

- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s<sub>d</sub>-Wert): ≤ 0,01 m

### FARBTÖNE:

KEIM Lasure Concretal-Design ist in folgenden 22 Metallic-Farbtönen erhältlich:

Or (D 1001), Argent (D 1002), Cuivre (D 1003), Rouge lave (D 1004), Champagne (D 1252), Rouge Massai (D 3254), Rouille (D 1254), Namibie (D 1253), Terracotta (D 2253), Rose pourpre (D 2254), Vieux rose (D 2504), Lie de vin (D 2754), Rose lilas (D 2503) Rose lys (D 2753), Sahara (D 1503), Kenya (D 1753), Corten (D 1504), Sienne (D 1754), Brume d'or (D 1502), Cuir rouge (D 3504), Rouge Stromboli (D 3754), Or vieilli (D 1752).

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE:

---

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM LASURE CONCRETAL®-DESIGN

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss tragfähig, sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Organisch gebundene Altanstriche sind vollständig zu entfernen. Der Untergrund muss trocken, sauber und fettfrei sein. Der ideale Untergrund für die Anwendung von KEIM Lasure Concretal-Design hinsichtlich Homogenität und Saugfähigkeit ist ein Untergrund, der mit zwei Schichten Mineralfarben (vorzugsweise mit der Bürste) vorbehandelt wurde.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Ab  $\geq 5$  °C bis Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

### VERARBEITUNG:

KEIM Lasure Concretal-Design mit KEIM Concretal-Base verdünnen, bis der gewünschte ästhetische Effekt erreicht ist. Übliche Verdünnungsverhältnisse sind 1:5 bis 1:20. Bei starker Verdünnung empfehlen wir die Verwendung von KEIM Concretal-Fixativ.

Der ideale Untergrund für die Anwendung von KEIM Lasur Concretal-Design im Hinblick auf Homogenität und Saugfähigkeit ist ein Untergrund, der zuvor mit zwei Schichten Mineralfarbe (vorzugsweise mit der Bürste aufgetragen) vorbereitet wurde.

KEIM Lasure Concretal-Design gleichmäßig gut durchmischen. KEIM Lasure Concretal-Design vor und während der Arbeiten gut einarbeiten.

Kein Wasser oder andere Produkte zugeben.

Die Patina wird mit einer Lasurbürste flockig eingearbeitet (z.B. mit der KEIM Lasurbürste). Durch die Verdünnung mit KEIM Concretal-Base ist es möglich, auch das Produkt auch mit der Rolle zu verarbeiten.

Es ist sehr wichtig, das Produkt frisch zu verarbeiten, insbesondere um jegliche Spuren von Wiederaufnahme zu vermeiden.

Hinweis:

Die Systemkomponenten KEIM Lasure Concretal-Design, Concretal-Base und Concretal-Fixativ können untereinander und in beliebigem Verhältnis gemischt werden.

Die Verdünnung von KEIM Lasure Concretal-Design mit KEIM Concretal-Base bringt eine schöne Transparenz, Dicke und eine ideale Konsistenz. Die Verdünnung von KEIM Lasure Concretal-Design mit KEIM Concretal-Fixativ verleiht der Lasur eine extreme Transparenz, einen leichten Glanz und eine sehr feine Dicke.

### TROCKNUNGSDAUER:

Überarbeitbar frühestens nach 12 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.).

### VERBRAUCH:

Für ein deckendes Lasursystem in zwei Schichten:

KEIM Lasure Concretal-Design: ca. 0,25 l/m<sup>2</sup> für einen zweimaligen Anstrich.

KEIM Concretal-Fixativ: ca. 0,04 l/m<sup>2</sup>

Für ein transparentes Lasursystem in zwei Schichten:

Verbrauch ist abhängig vom Verdünnungsverhältnis und dem gewünschten Effekt.

Deckend: Gesamtverbrauch: 0,25 l/m<sup>2</sup> (Davon KEIM Lasure Concretal-Design 0,21 l/m<sup>2</sup> und KEIM Concretal-Fixativ 0,04 l/m<sup>2</sup>)

Verdünnung 1:3 : Gesamtverbrauch: 0,20 l/m<sup>2</sup> (Davon KEIM Lasure Concretal-Design 0,05 l/m<sup>2</sup> und KEIM Concretal-Fixativ 0,15 l/m<sup>2</sup>)

Verdünnung 1:5 : Gesamtverbrauch: 0,18 l/m<sup>2</sup> (Davon KEIM Lasure Concretal-Design 0,03 l/m<sup>2</sup> und KEIM Concretal-Fixativ 0,15 l/m<sup>2</sup>)

Verdünnung 1:3 : Gesamtverbrauch: 0,12 l/m<sup>2</sup> (Davon KEIM Lasure Concretal-Design 0,01 l/m<sup>2</sup> und KEIM Concretal-Fixativ 0,11 l/m<sup>2</sup>)

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM:

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Gebindetyp
1	l	Kanister
5	l	Blecheimer
15	l	Blecheimer

## 6. LAGERUNG:

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	frostfrei Gebinde dicht verschlossen halten kühl trocken vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt

## 7. ENTSORGUNG:

Abfallschlüssel: Abfallschlüssel: 08 01 12 Nur leere Verpackungen recyceln.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE:

Sicherheitsdatenblatt beachten.

## 9. ALLGEMEINE HINWEISE:

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbe üblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.