



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM CONCRETAL®-BASE

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Pigmentfreier Lasur-Zusatz auf Sol-Silikatbasis für KEIM Concretal-Lasur.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Concretal-Base wird als Lasur-Zusatz in KEIM Concretal-Lasur eingerührt. So lässt sich die gewünschte Transparenz bei idealer Verarbeitungskonsistenz und Schichtdicke einstellen.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bei Anwendung mit KEIM Concretal-Lasur für lasierende Gestaltung von Sichtbetonoberflächen im Außen- und Innenbereich, z.B. Erhaltung des Sichtbetoncharakters beim Überlasieren von Flecken oder Reparaturstellen im Betonfarbton sowie farbig lasierende Gestaltungen. Durch ein bis drei Lasuranstriche mit KEIM Concretal-Lasur und KEIM Concretal-Base können individuelle Transparenz-Effekte verwirklicht werden.

Die Verwendung von KEIM Concretal-Base als Zusatz in KEIM Concretal-Lasur erlaubt transparente und mineralisch matte Lasuranstriche bei optimaler Verarbeitungskonsistenz, geringerem Absetzverhalten, witterungsstabilen Schichtdicken und langer Offenzeit.

- silikatisch
- witterungsstabil
- unpigmentiert

Materialkenndaten:

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| - Dichte: | ca. 1,1 - 1,2 g/cm ³ |
| - pH-Wert: | ~11 |
| - s _d -Wert: | < 0,01 m |
| - Pigmentierung: | keine |

Farbton:

Rohweiß-transparent, milchig

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrund:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Organisch gebundene Altanstriche sind vollständig zu entfernen. Bei Neubeton Entfernung von

Schalölresten mit KEIM Betonschnellreiniger. Sauberer, fester Beton benötigt keine Vorbehandlung.

Bei stark saugenden Untergründen oder stark wetterbelasteten Flächen kann zur Verstärkung des Wasserschutzes vor Anwendung von KEIM Concretal-Lasur mit KEIM Concretal-Base eine wasserabweisende Untergrundhydrophobierung mit KEIM Silangrund oder KEIM Silan 100 (geprüft nach ZTV-ING) aufgebracht werden. Der nachfolgende Grundanstrich mit KEIM Concretal-Lasur soll bei KEIM Silangrund nach ca. 4 Stunden, bei KEIM Silan-100 nach 4 bis 24 Stunden aufgetragen werden. Bei weichen, porösen Betonflächen oder mineralischen Altanstrichen kann eine Vorbehandlung mit KEIM Concretal-Fixativ zur Vorfestigung erfolgen.

Lasierender Anstrich:

Im Außenbereich ist wegen der Anforderung an die Witterungsbeständigkeit in der Regel ein zweimaliger Lasuranstrich mit Bürste oder Rolle erforderlich. Für Grund- und Deckanstrich kann KEIM Concretal-Lasur mit KEIM Concretal-Base je nach gewünschtem Lasureffekt in jedem Verhältnis verdünnt werden. Zur Festlegung des Verdünnungsverhältnisses ist das Anlegen von Probeanstrichen zu empfehlen.

Vor und während der Arbeit das Material im Eimer gut aufrühren. Wasser und andere systemfremde Materialien dürfen nicht zugesetzt werden.

Hinweis:

Die Systemkomponenten Concretal-Lasur, Concretal-Base und Concretal-Fixativ können in beliebigem Verhältnis untereinander gemischt werden. KEIM Concretal-Base führt zu einer schönen Transparenz bei idealer Verarbeitungskonsistenz und Schichtdicke. KEIM Concretal-Fixativ erlaubt hochtransparente, farbbrillante Lasuren mit sehr geringer Schichtdicke.

Verarbeitungsbedingungen:

Ab + 5°C bis max. 30° C Luft- und Untergrundtemperatur. Ausschliesslich auf trockenem Untergrund, im Außenbereich nur bei trockener Witterung, verarbeiten. Nicht in praller Sonne, auf sonnenaufgeheizten Untergründen oder bei starkem Wind verarbeiten. Flächen auch nach dem Auftrag vor Regen, Wind oder praller Sonneneinstrahlung schützen.

Wartezeiten:

Vor dem Grundanstrich sind folgende Wartezeiten einzuhalten:

Vorbehandlung mit KEIM Silangrund ca. 4 Stunden

Vorbehandlung mit KEIM Silan-100 ca. 4 - 24 Stunden.

Die Wartezeit zwischen den Lasuranstrichen beträgt ca.12 Stunden.



Verbrauch:

Je nach Mischungsverhältnis und pro Anstrich:
ca. 80 - 150 ml/m² fertig eingestellte Mischung aus Concretal-Lasur und Concretal-Base.

Die angegebenen Verbrauchszahlen sind Richtwerte, abhängig vom gewünschtem Lasur-Effekt, der Art der Verarbeitung und vom Untergrund selbst. Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt, durch Anlegen von Musterflächen, ermittelt werden.

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

5. LIEFERFORM

5 l und 15 l Gebinde

6. LAGERUNG

KEIM Concretal-Base ist bei verschlossenem Gebinde und kühler, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Angebrochene Gebinde sind stets sorgfältig zu verschließen.

7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Naturstein, Keramik, Holz usw.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

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 gewerbeüblichen 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.



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38
www.keim.com/info@keimfarben.de