



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM CONCRETAL®-BLACK

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Sol-Silikatfarbe für Beton für deckende Anstriche in intensivem Schwarz.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Concretal-Black wird insbesondere zur Gestaltung von Betonoberflächen eingesetzt. Durch die Verwendung eines ausgewählten Schwarzpigmentes werden ästhetische intensive, schwarze Oberflächen erreicht. Zudem schützt KEIM Concretal-Black gegen Witterungseinflüsse. KEIM Concretal-Black ist nicht geeignet für WDVS sowie horizontale und geneigte bewitterte Flächen. KEIM Concretal-Black kann auch im Innenbereich eingesetzt werden.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Bindemittelbasis: Kombination aus Kieselsol und Wasserglas („Sol-Silikat“)
- UV-stabil
- mineralisch matt
- intensives Schwarz in fünf verschiedenen Schwarznuancen
- nicht brennbar

Materialkenndaten:

- Dichte 1,55 - 1,65 g/cm³
- Dampfdiffusionswiderstand: $s_d(H_2O) \leq 0,01 \text{ m}$
- Farbtonbeständigkeit: A1
(Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt-Nr. 26)
- Trockenschichtdicke: 100 - 150µm
bei zweimaligem Auftrag auf glattem Untergrund
- organischer Anteil: < 5%

Farbton:

Intensives Schwarz in 5 Nuancen:

- Purity
- Forest
- Pearl
- Eclipse
- Aurora

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Defekte 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 eine wasserabweisende Untergrundhydrophobierung erfolgen. Der nachfolgende Grundanstrich mit Concretal-Black soll bei KEIM Silangrund nach ca. 4h, bei KEIM Silan-40-W und Silan-100 nach 4 bis 24h aufgetragen werden. Bei weichen, porösen Betonflächen oder mineralischen Altanstrichen kann eine Vorbehandlung mit KEIM Concretal-Fixativ zur Vorfestigung erfolgen.

Verarbeitung:

KEIM Concretal-Black kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse: 435, weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik)

Grundanstrich:

KEIM Concretal-Black mit max. 10% KEIM Concretal-Fixativ verdünnen.

Schlussanstrich:

KEIM Concretal-Black unverdünnt.

Vor und während der Arbeit das verdünnte KEIM Concretal-Black aufrühren. Wasser oder andere Materialien dürfen nicht zugesetzt werden.

Verarbeitungsbedingungen:

Ab + 5°C bis max. 30°C Luft- und Untergrundtemperatur, bis max. 80 % relative Luftfeuchte.

Nur bei trockener Witterung verarbeiten. Nicht in praller Sonne, auf sonnenaufgeheizten Untergründen oder bei starkem Wind verarbeiten. Flächen nach dem Auftrag vor zu rascher Austrocknung, Wind und Regen schützen.

Trockenzeiten:

Zwischen den Anstrichen ist eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden einzuhalten. Nach einer Vorbehandlung mit KEIM Silangrund ist der Grundanstrich nach ca. 4 Stunden, nach KEIM Silan-40-W oder KEIM Silan 100 nach ca. 4 - 24 Stunden auszuführen.

Verbrauch:

Zweimaliger Anstrich mit KEIM Concretal-Black:

ca. 0,38 kg/m² KEIM Concretal-Black

ca. 0,02 l/m² KEIM Concretal-Fixativ

Die angegebenen Verbrauchszahlen sind Richtwerte für glatten Untergrund. Exakte Werte können nur am Objekt durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.



5. LIEFERFORM

2,5 kg, 5 kg und 18 kg Gebinde

6. LAGERUNG

KEIM Concretal-Black ist 12 Monate lagerfähig, bei verschlossenen Gebinden und kühler, frostfreier Lagerung.

7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Gisbau Produkt-Code/Giscode: BSW 10

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.

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