



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM CONCRETAL®-BLACK

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Sol-Silikatfarbe für Beton für deckende Anstriche in intensivem Schwarz. KEIM Concretal-Black ist ausgezeichnet mit dem Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver und dem C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

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 kann auch im Innenbereich eingesetzt werden.

Nicht geeignet für:

WDVS; horizontale und geneigte, bewitterte Flächen

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- mineralisch matt
- intensives Schwarz in fünf verschiedenen Schwarznuancen
- Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- absolut UV-beständig
- Brandverhalten: nicht brennbar

MATERIALKENNDATEN:

- Organischer Anteil: < 5 %
- Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26): A1

KLASSIFIKATION:

- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s_d -Wert): $\leq 0,01$ m

FARBTÖNE:

Intensives Schwarz in 5 Nuancen:

- Purity
- Forest
- Pearl
- Eclipse
- Aurora

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

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 ist die Entfernung von Schalölresten mit KEIM Betonschnellreiniger notwendig. Sauberer, fester Beton benötigt keine Vorbehandlung. Bei stark saugenden Untergründen oder stark wetterbelasteten Flächen kann eine wasserabweisende Untergrundhydrophobierung

TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM CONCRETAL®-BLACK

erfolgen. Der nachfolgende Grundanstrich mit KEIM Concretal-Black soll bei KEIM Silangrund nach ca. 4 h, bei KEIM Silan-100 nach 4 bis 24 h aufgetragen werden. Bei weichen, porösen Betonflächen oder mineralischen Altanstrichen kann eine Vorbehandlung mit KEIM Concretal-Fixativ zur Vorfestigung erfolgen.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Ab ≥ 5 °C bis ≤ 30 °C 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 Concretal-Black kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse ≥ 435)

Grundanstrich: KEIM Concretal-Black im Normalfall unverdünnt bzw. je nach Saugfähigkeit des Untergrundes bis max. 10 % mit KEIM Concretal-Fixativ verdünnt, applizieren.

Schlussanstrich: KEIM Concretal-Black unverdünnt aufbringen.

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

TROCKNUNGSDAUER:

Überarbeitbar frühestens nach 12 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert. Nach einer Vorbehandlung mit KEIM Silangrund ist der Grundanstrich nach ca. 4 Stunden, nach KEIM Silan 100 nach ca. 4 - 24 Stunden auszuführen.

VERBRAUCH:

ca. 0,38 kg/m² für einen zweimaligen Anstrich.

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

TROCKENSCHICHTDICKE:

ca. 100 - 150 μm

bei zweimaligem Auftrag auf glattem Untergrund

REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
18	kg	32	Eimer
5	kg	70	Eimer
2,5	kg	80	Eimer

6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	kühl frostfrei Gebinde dicht verschlossen halten

7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 12

8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten.

9. ALLGEMEINE HINWEISE

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

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

10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL



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.