Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme

Von KEIMFARBEN



© Dianna Snape

KEIMFARBEN GmbH
Keimstr. 16
86420 Diedorf
Deutschland

Tel.: +49 821 4802-0
Fax: +49 821 4802-210

info@keimfarben.de
www.keim.com

Mineralische Fassadenfarben: Silikat- und Dispersionssilikatfarben von KEIM werden höchsten Anforderungen an Bauphysik, Witterungsbeständigkeit, Wirtschaftlichkeit und Ästhetik gerecht.

KEIM Farben erkennt man an ihrer matten Optik und der natürlichen Anmutung ihrer Oberfläche. Die Farben werden auftragsbezogen und individuell nach Kundenwunsch gemischt. Jede Rezeptur wird als Farbmuster aufbewahrt, sodass spätere farblich exakt passende Farblieferungen möglich sind.

- KEIM Granital®: Dispersions-Silikatfarbe für die hochwertige Bausubstanz
- KEIM Soldalit®: Sol-Silikat-Fassadenfarbe für den universellen Einsatz
- KEIM AquaROYAL®: Biozidfreies Putz- und Anstrichsystem für Wärmedämmverbundsysteme
- KEIM Concretal®: Beton mineralisch-matt schützen und gestalten
- KEIM Lignosil®: Die Mineralfarbe für Holz

KEIM Concretal® - Beton mineralisch-matt schützen und gestalten

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN



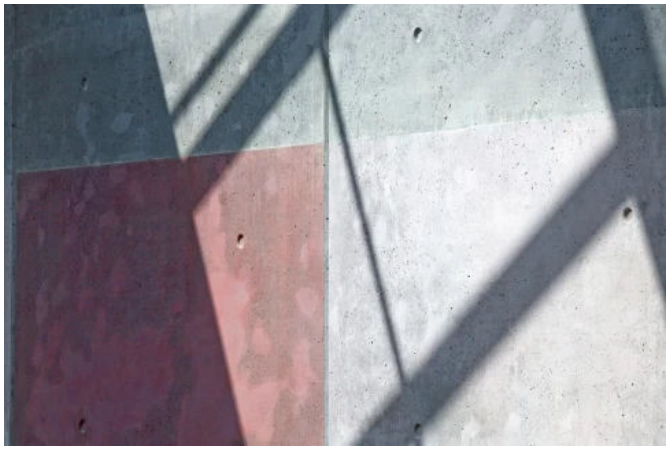
Die mineralische KEIM Concretal®-Lasur für lasierende oder deckende Dünnschichtanstriche betont entgegen hoch kunststoffvergüteten Systemen den Charakter des Betons. Die Lasur wird zur Egalisierung von Reparaturflächen oder ungleichmäßig wirkenden Sichtbetonflächen verwendet. KEIM Concretal®-Black ist eine Sol-Silkatfarbe für deckende Anstriche in intensivem Schwarz.

KEIM Concretal®-Lasur: Betonoberflächen gestalten und erhalten

Das KEIM Concretal® – System ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.
Cradle to Cradle Certified® ist ein unabhängiger, wissenschaftsbasierter Produktstandard. Er bewertet – abhängig von Zertifizierungsumfang und -stufe – Kriterien zu Materialgesundheit, Produktkreislauffähigkeit, Klima, Wasser und Boden sowie sozialer Fairness.
Mehr Informationen

KEIM Concretal® - Beton mineralisch-matt schützen und gestalten

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN



Universität in Frankfurt

KEIM Concretal®-Lasur

KEIM Concretal®-Lasur ist eine Dünnschichtfarbe für Beton auf Sol-Silikatbasis für lasierende Gestaltung bei Verdünnung mit KEIM Concretal-Fixativ bzw. KEIM Concretal-Base oder für deckende Dünnschicht-Schutzanstriche. Anwendung nach DIN EN 1504-2/2.2 zusammen mit KEIM Silan-100.

Anwendung

- Für die 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 bei Verdünnung je nach Anforderung mit KEIM Concretal-Fixativ bzw. KEIM Concretal-Base
- Für deckende Dünnschichtanstriche bei Erhaltung der Oberflächenstruktur mit Schutzfunktion als vorbeugender Wasserschutz und Abwitterungsschutz.

KEIM Concretal®-Lasur erfüllt die Anforderungen für das Schutzprinzip „Wasserschutz" nach DIN EN 1504 in Kombination mit KEIM Silan-100. Eine chemische Reaktion des Silikatbindemittels mit dem Untergrund festigt die Betonoberfläche. Hierdurch entsteht erhöhter Verwitterungs- und Verschleißschutz. KEIM Concretal®-Lasur gestaltet Betonoberflächen und erhält dazu sehr lange ihre Wirkung. Die Lasur erhält die originale Beton-Ästhetik mittels mineralisch matter Oberfläche. Durch die rein mineralischen Pigmente (Fb-Code A1) ist sie absolut lichtecht. Das antistatische und nicht-thermoplastische Bindemittel bewirkt nur eine minimale Verschmutzung.

Eigenschaften

- mineralisch matt, wie Beton
- einstellbar im jeweiligen Betonfarbton
- strukturerhaltend
- beliebig verdünnbar mit KEIM Concretal®-Fixativ
- UV-beständig
- verfestigende Wirkung durch silikatische Verkieselung



Silent Rock im Bammental



Silent Rock im Bammental

Arbeitsweise

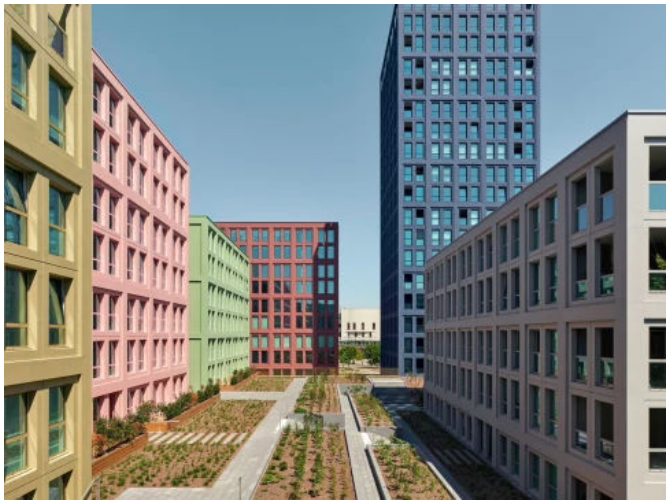
- bei Neubeton: Entfernung von Trennmittelresten durch KEIM Betonschnellreiniger

KEIM Concretal® - Beton mineralisch-matt schützen und gestalten

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN

- Festlegung von Betonfarbton und Verdünnungsgrad durch Muster vor Ort
- In der Regel zweimaliger Auftrag von KEIM Concretal®-Lasur in der gewählten Verdünnungsstufe

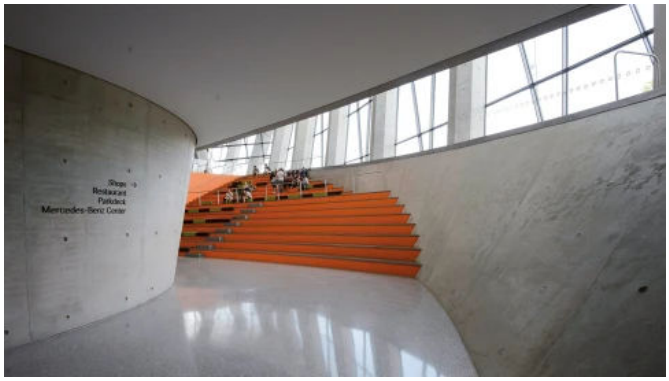
Mineralische Betonlasuren



Ilot-Saint-Urbain in Straßburg



Concordia Design in Wroclaw



Mercedes Benz Arena in Stuttgart



Résidence Chroma in Nantes, Frankreich

Systemprodukte

- **KEIM Concretal®-Lasur**
  Einkomponentenfarbe auf Sol-Silikatbasis für lasierende oder deckende Dünnschichtanstriche. Besonders wirtschaftlicher, vorbeugender Betonschutz. Für lasierend gestalterische Anwendungen oder zum Ausgleich von optischen Mängeln sind Verdünnungen mit Concretal®-Base oder Concretal®-Fixativ in jedem Verhältnis möglich.
- **KEIM Concretal®-Base**
  Pigmentfreier Lasur-Zusatz auf Sol-Silikatbasis für KEIM Concretal®-Lasur. Durch Zugabe der entsprechenden Menge Concretal®-Base in die Concretal®-Lasur kann der gewünschte Lasureffekt eingestellt werden. Erlaubt mineralisch matte Lasuranstriche bei optimaler Verarbeitungskonsistenz, geringem Absetzverhalten und witterungsstabilen Schichtdicken.
- **KEIM Concretal®-Fixativ**
  Verdünnung für Concretal®-W, Concretal®-W Grob, Concretal®-Lasur und KEIM Contact®-Plus.

KEIM Concretal® - Beton mineralisch-matt schützen und gestalten

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN

Ergänzende Produkte

- **KEIM Silan-100**
  Lösemittelfreie Hydrophobierung auf Silanbasis nach ZTV-ING OS-A. Zur Hydrophobierung mineralischer Baustoffe, insbesondere Beton, im Außenbereich geeignet.
- **KEIM Silangrund**
  Hydrophobierendes Grundiermittel auf Silanbasis in alkoholischer Lösung zum Einsatz auf stark wasserbelasteten oder feuchtigkeitsempfindlichen, mineralischen, porösen Baustoffoberflächen.

Mehr Informationen

Broschüre KEIM CONCRETAL®-LASUR



Marina One Singapur

Referenzobjekt: Marina One, Singapur
Architektur: ingenhoven architects

Produkt: KEIM Concretal®-Lasur

KEIM Concretal® - Beton mineralisch-matt schützen und gestalten

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN

KEIM Concretal®-Black: Das tiefste Schwarz für Beton



Firmengebäude bei Crolles von Paul Architectes, Grenoble Foto: © Paul Architectes

KEIM Concretal®-Black ist lichtbeständig, UV-stabil und unterstreicht die natürliche Schönheit von Beton.

KEIM Concretal®-Black ist eine Sol-Silikatfarbe für deckende Anstriche in intensivem Schwarz. Es sorgt besonders bei der Gestaltung von Betonoberflächen für ästhetische, intensiv schwarze Oberflächen.

Edles Schwarz – Erhältlich in fünf Schwarznuancen



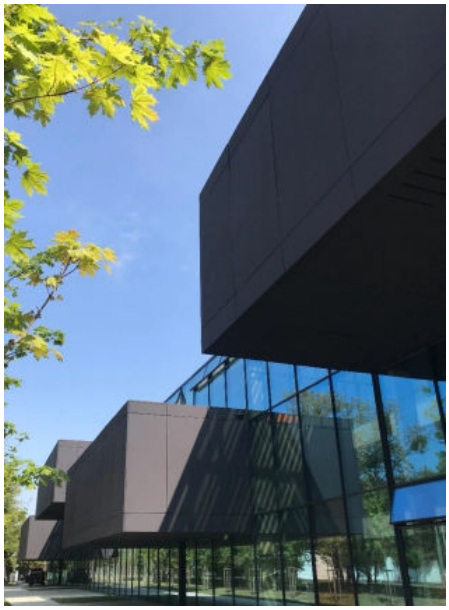
KEIM Concretal®Black Purity – “tiefes Schwarz in seiner reinsten Form”.
KEIM Concretal®Pearl – “kostbar wie die schwarze Südseeperle”.
KEIM Concretal®Aurora – “wie die warme Stimmung eines prächtigen Sonnenaufgangs”.

KEIM Concretal® - Beton mineralisch-matt schützen und gestalten

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN

KEIM Concretal®Forest – “das geheimnisvolle Schwarz”.

KEIM Concretal®Eclipse – “einzigartig wie das Naturschauspiel einer Sonnenfinsternis”.



Anwendung von KEIM Concretal®-Black

- Gestaltung von Betonoberflächen
- Ästhetische intensive, schwarze Oberflächen
- Schutz vor Witterungseinflüssen
- Einsetzbar für Flächen im Außen- und Innenbereich
- Nicht geeignet für WDVS sowie horizontale und geneigte bewitterte Flächen.

Eigenschaften

- Bindemittelbasis: Kombination aus Kieselsol und Wasserglas („Sol-Silikat“)
- UV-stabil
- Mineralisch matt
- Intensives Schwarz in fünf verschiedenen Schwarznuancen
- Nicht brennbar

KEIM Concretal® - Beton mineralisch-matt schützen und gestalten

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN



Arbeitsweise

- KEIM Concretal®-Black kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden.
- Defekte organisch gebundene Altanstriche sind vollständig zu entfernen.
- Bei Neubeton: Entfernung von Schalölresten mit KEIM Betonschnellreiniger.
- Vor und während der Arbeit das verdünnte KEIM Concretal®-Black aufrühren.
- Wasser oder andere Materialien dürfen nicht zugesetzt werden.

Systemprodukte

KEIM Concretal®-Fixativ

Verdünnung für Concretal-Black, Concretal-W, Concretal-W-Grob, Concretal-Lasur und KEIM Contact-Plus.

Ergänzende Produkte

KEIM Silan-100

Lösemittelfreie Hydrophobierung auf Silanbasis nach ZTV-ING OS-A. Zur Hydrophobierung mineralischer Baustoffe, insbesondere Beton.

KEIM Silangrund

Hydrophobierendes Grundiermittel auf Silanbasis in alkoholischer Lösung zum Einsatz auf stark wasserbelasteten oder feuchtigkeitsempfindlichen, mineralischen, porösen Baustoffoberflächen.

KEIM Concretal® - Beton mineralisch-matt schützen und gestalten

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN

KEIM Betonschnellreiniger

Reinigungsmittel auf Hexafluorokieselsäurebasis zur Entfernung von Schmutz und Trennmittelrückständen auf Betonoberflächen. Kann auch auf Putzuntergründen eingesetzt werden. Reagiert bei Anwendung zu nicht bauschädlichen Verbindungen.

Broschüre Beton gestalten

BauNetz Wissen

Hintergrundinformation: Farbe in der Architektur