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

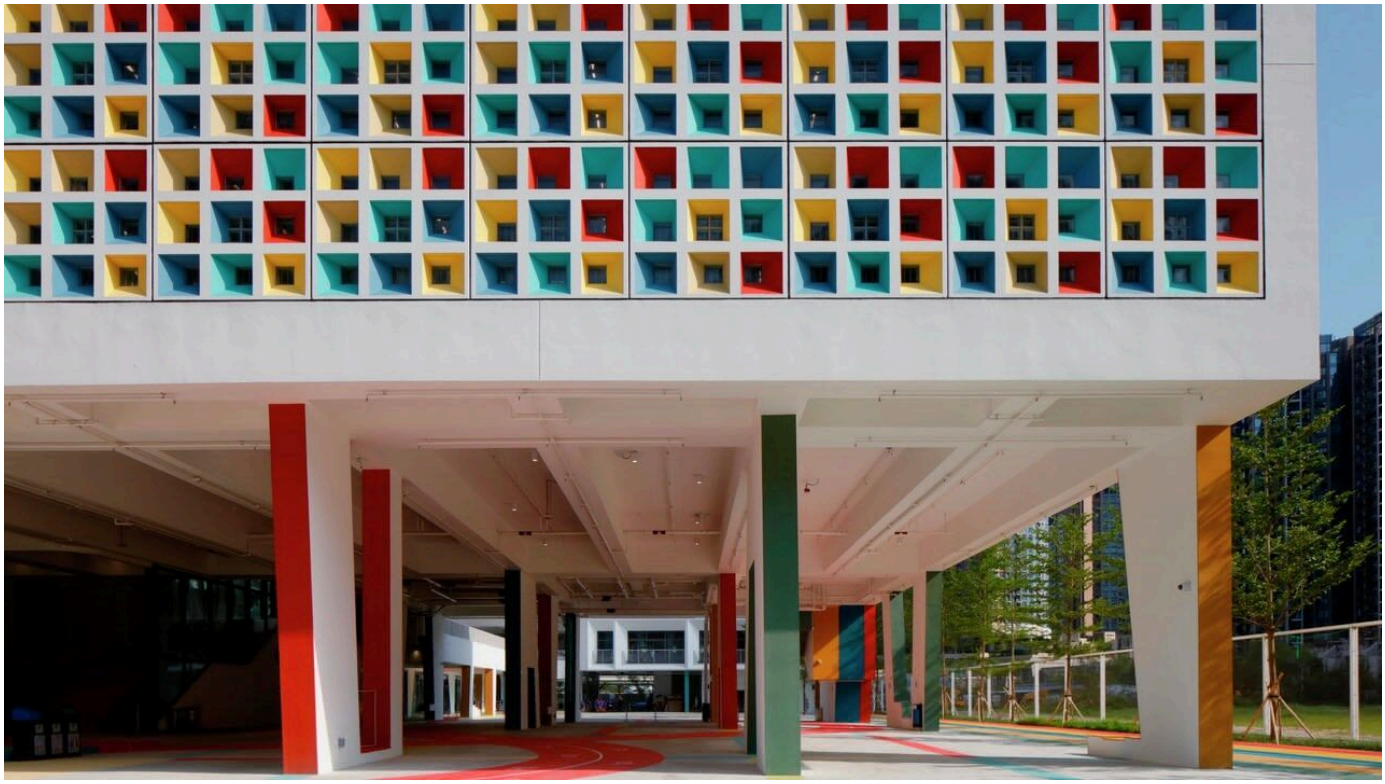
Mineralische Fassadenfarben: Silikat- und Dispersionssilikatfarben von KEIM werden höchsten Anforderungen an Bauphysik, Witterungsbeständigkeit, Wirtschaftlichkeit und Ästhetik gerecht.

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 Soldalit® - Sol-Silikat-Fassadenfarbe für den universellen Einsatz

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN



Die silikatische Fassadenfarbe KEIM Soldalit® verbindet die Vorteile klassischer Silikatfarbe mit der Anwendungsbreite und einfachen Verarbeitung von Dispersionsfarben. KEIM Soldalit® beruht auf dem von KEIM erfundenen Sol-Silikat-Prinzip. Sie hält auf mineralischen Untergründen sowie auf dispersionsgebundenen Altanstrichen und Putzen.

Sol-Silikat-Fassadenfarbe für den universellen Einsatz

KEIM Soldalit® ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold. 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 Soldalit® - Sol-Silikat-Fassadenfarbe für den universellen Einsatz

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN

KEIM Soldalit® ist eine universelle, silikatische Fassadenfarbe auf Bindemittelbasis Sol-Silikat (Kombination aus Kieselsol und Wasserglas) für organische, mineralische und Mischuntergründe sowie für Wärmedämmverbundsysteme. KEIM Soldalit® ist wasserabweisend, hoch diffusionsfähig, lichtecht, UV-stabil und witterungsbeständig bei minimaler Verschmutzungsneigung. Die Farbe wird direkt aus dem Eimer aufgebracht, trocknet homogen auf und hat ein sehr hohes Deckvermögen. Der Bindemittel-Abbau organischer Altanstriche durch UV-Strahlung wird gestoppt und die bauphysikalischen Eigenschaften der Fassade bewahrt. Die verwendeten Farbpigmente sind rein mineralisch und damit farbtonstabil. Auch intensive Farbtöne behalten noch nach Jahrzehnten ihre originale Farbigkeit, sie bleichen nicht aus und verändern ihren Farbton nicht.



München, MY.O



Polen, Wrocław, Concordia Design

Gute Haftung auf jedem Untergrund

Silikatfarben können auf vorhandene Dispersionsfarben sowie auf Mischuntergründe appliziert werden. Das Sol-Silikat-Bindemittel verbindet sich fest mit mineralischen und organischen Untergründen und lässt sich universal einsetzen.

Oberfläche selbstreinigend

Die mineralischen Pigmente sind antistatisch, laden sich nicht elektrisch auf und ziehen daher keinen Schmutz an. Sie werden bei Hitze nicht weich und verkleben den Schmutz nicht. Staub und Schmutz haften nicht dauerhaft, die mineralische Oberfläche hat somit einen selbstreinigenden Effekt.

Positive Eigenschaften durch sehr gute Diffusionsfähigkeit

Aufgrund des silikatischen Bindemittels sind KEIM Mineralfarben sehr dampfdurchlässig.
Im Baukörper enthaltene Feuchtigkeit diffundiert schnell nach außen, Feuchteansammlungen zwischen Anstrich und Untergrund und damit einhergehende Schäden werden vermieden. Die Fassade bleibt gegen Frost und Wasserschäden geschützt. KEIM Farben trocknen sehr schnell ab, es entsteht kaum Taufeuchte auf der Fassade.

Hochwertige Fassadenfarbe mit 20-jähriger Farbtongarantie

Der UV-bedingte Bindemittel-Abbau organischer Altanstriche wird gestoppt und die bauphysikalischen Eigenschaften der Fassade bewahrt. KEIM Soldalit ist absolut UV- und farbtonstabil. Der Farbton hält über Jahrzehnte, selbst bei dunklen Farbtönen.
KEIM erteilt Bauherren für dieses Produkt eine 20-jährige Farbtongarantie. Mehr Informationen

KEIM Soldalit® - Sol-Silikat-Fassadenfarbe für den universellen Einsatz

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN

Produktvarianten

Soldalit®-arte

KEIM Soldalit®-arte ist eine titandioxidfreie Fassadenfarbe auf Sol-Silikatbasis. Die Formulierung ohne Titandioxid mit lichtbeständigen, anorganischen Pigmenten und mineralischen Füllstoffen unterstreicht den originalen Charakter und die plastische Struktur des Untergrundes und ergibt Anstriche mit besonderer Farbtiefe und Plastizität.
Bei der titandioxidfreien Farbe werden die Pigmente nicht vom Weißpigment verdeckt. Im transparenten Bindemittel erhalten sie Raum und Tiefe und können ihre Brillanz und Lebendigkeit entfalten. Die Originalstruktur und Materialität des Untergrundes kommt besonders zur Geltung.



Freibad Adelboden Schweiz

Soldalit®-ME

KEIM Soldalit®-ME ist Sol-Silikat-Fassadenfarbe mit photokatalytischer Wirkung. Sie erfüllt auch die Anforderungen der DIN 18.363, Abs. 2.4.1 „Dispersionssilikatfarbe“.
Eine mit KEIM Soldalit®-ME beschichtete Fassade kann zum Abbau von Luftschadstoffen beitragen. Durch die Photokatalyse wird auch die Ansiedlung von Sporen, Algen und organischem Schmutz reduziert. Die gute Schmutzresistenz der silikatischen Oberfläche wird noch verbessert. Der Mehraufwand gegenüber einer Standardbeschichtung ist minimal, der Nutzen für die Luft ist beträchtlich.

Soldalit® mit Coolit-Technologie

KEIM Soldalit®-Coolit ist eine innovative Fassadenfarbe, welche zur Reduktion solarer Aufheizung bei dunklen Farbtönen eingesetzt wird. KEIM Soldalit-Coolit ist eine Sol-Silikatfarbe der neuesten Generation und ist für Anstriche auf mineralischen Untergründen und auf tragfähigen organischen Altanstrichen geeignet. Anstriche mit der KEIM Coolit-Technologie haben eine besondere Pigmentierung und absorbieren deutlich weniger solare Strahlungsenergie. Sie reduzieren so die Wärmeaufnahme der Fassadenoberfläche. Temperaturbedingte Spannungen im Putzsystem werden vermieden. KEIM Anstriche mit Coolit-Technologie erhöhen die Lebensdauer von Fassaden mit besonderer thermischer Belastung, insbesondere bei dunklen und intensiven Farbtönen.

Eigenschaften

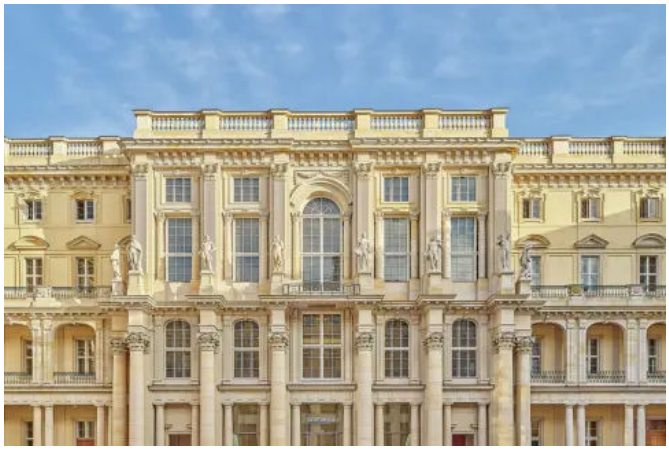
- **farbtonstabil**
  hält den Farbton über Jahrzehnte, selbst bei dunklen Farbtönen.
- **bindemittelstabil**
  Die Farbe behält ihre Eigenschaften. Kein Verspröden, kein Abblättern.
- **witterungsbeständig**
  Wasser, Witterung und Schadstoffe machen der Farbe nichts aus
- **wirtschaftlich**
  einfache Verarbeitung, sehr lange Lebensdauer
- **rein mineralisch**
  titandioxidfreie Fassadenfarbe auf Sol-Silikatbasis
- **antistatisch**
  Die Farben weisen keine elektrostatische Aufladung auf und sind nicht thermoplastisch.
- **universell einsetzbar**
  einsetzbar auf mineralischen und organischen Untergründen



Neugablonz, Iser-Quartier

KEIM Soldalit® - Sol-Silikat-Fassadenfarbe für den universellen Einsatz

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN



Berlin, Stadtschloss Humboldtforum



USA Orlando, Walt Disney World Swan



Lehrte, Villa Nordstern

KEIM Soldalit® ist eine universelle, silikatische Fassadenfarbe auf Bindemittelbasis Sol-Silikat (Kombination aus Kieselsol und Wasserglas) für organische, mineralische und Mischuntergründe sowie für Wärmedämmverbundsysteme

Systemprodukte

Produkte	Wirkung	Technologie
KEIM Soldalit®	Universeller Einsatz auf allen Fassadenuntergründen, alt und neu	Sol-Silikattechnologie
KEIM Soldalit®-Coolit	Reduziert solare Aufheizung für weniger Spannungen im Putzgefüge	Coolit-Technologie

KEIM Soldalit® - Sol-Silikat-Fassadenfarbe für den universellen Einsatz

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN

KEIM Soldalit®-Arte	Besondere Farbtiefe und Ästhetik mit lebendiger Oberflächenwirkung	Verzicht auf Titandioxid
KEIM Soldalit-ME	Reduziert Schadstoffe aus der Luft und verringert Verschmutzung und Bewuchs	Photokatalyse

Verarbeitung

Deckanstrich	KEIM Soldalit®	KEIM Soldalit®-Coolit	KEIM Soldalit®-arte	KEIM Soldalit®-ME
Grundanstrich	KEIM Soldalit®	KEIM Soldalit®-Coolit	KEIM Soldalit®-arte	KEIM Soldalit®-ME
Grundanstrich mit Schlämmwirkung	KEIM Soldalit®-Grob	KEIM Soldalit®-Coolit-Grob	KEIM Soldalit®-arte-Grob	KEIM Soldalit®-ME-Grob
Verdünnung	KEIM Soldalit®-Fixativ			

Technik

Klassifikation	Anwendungsfertige Sol-Silikatfarbe nach DIN EN 1062. Erfüllt die Anforderungen der DIN 18 363, 2.4.1. für Dispersionssilikatfarben
w-Wert	Klasse III , < 0,1
Sd-Wert	Klasse I, < 0,01 m
Farbcode	A1

Mehr Informationen

Broschüre KEIM SOLDALIT®

BauNetz Wissen

Hintergrundinformation: Farbe in der Architektur