



## Die neue Generation – Sol-Silikatfarbe

**Bewiesen statt versprochen!**

Farbtonstabilität ist  
bei uns Standard.





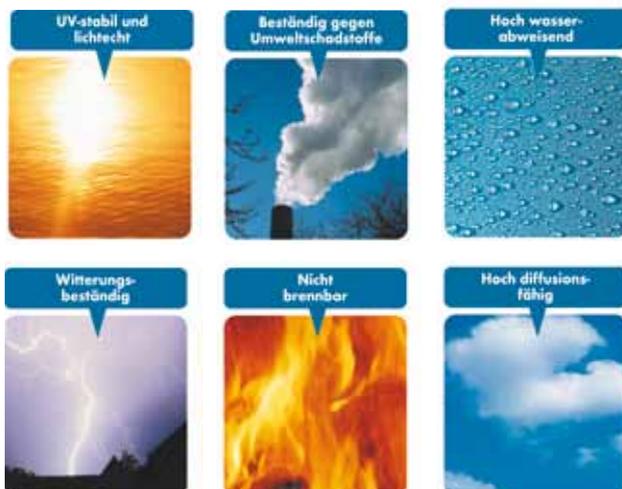
## KEIM Soldalit – die neue Generation: Sol-Silikatfarbe

### Silikatische Produktmerkmale, die überzeugen

Extrem lange Lebensdauer, bauphysikalische Idealwerte, absolute Lichtechtheit, UV-Beständigkeit, saubere Oberflächen, hohe Wirtschaftlichkeit, einfache Renovierbarkeit und Umweltfreundlichkeit waren und sind nach wie vor die unbestrittenen Vorteile einer silikatischen Beschichtung. Denn Silikatfarben verbinden sich über die chemische Reaktion ihres Bindemittels „Wasserglas“ unlösbar mit dem mineralischen Untergrund:

Das Ergebnis ist eine höchst beständige und langlebige Farbbeschichtung.

Wer diese Vorteile für sich bzw. seine Fassade nutzen wollte, war früher stets auf einen mineralischen Untergrund oder aber material- und arbeitsintensive Haftbrücken angewiesen. Damit ist nun Schluss.





## KEIM Soldalit – Revolution in der Silikattechnik

---

### **Sol-Silikatfarbe – eine revolutionäre Innovation**

Was Jahrzehnte als unerreichbar galt, ist mit KEIM Soldalit Wirklichkeit geworden: die Entwicklung einer silikatischen Fassadenfarbe, die die unbestrittenen Vorteile der klassischen Silikatfarbe verbindet mit der Anwendungsbreite und einfachen Verarbeitung von organisch gebundenen Farben. Mit der Sol-Silikatfarbe KEIM Soldalit können organische (und natürlich auch mineralische) Untergründe direkt, einfach und sicher silikatisch gestrichen werden.

Damit setzt KEIM die innovative Tradition in der Entwicklung von Silikatprodukten fort, die bereits in der Vergangenheit die Markt- und Kompetenzführerschaft des Mineralfarbenherstellers aus Augsburg eindrucksvoll belegt haben.

- 1878 gelang A.W. Keim die Formulierung der ersten reinen Silikatfarbe.
- Im Jahre 1962 stellte KEIMFARBEN mit KEIM Granital die erste ein-komponentig formulierte Silikatfarbe her und schuf damit eine neue Produktklasse: die Dispersionsilikatfarbe. Diese zweite Generation der Silikatfarben wurde von KEIMFARBEN im Laufe der Jahre für zahlreiche Anwendungsgebiete weiterentwickelt.
- Mit KEIM Soldalit wurde 2002 ein weiterer Meilenstein in der Silikattechnik gesetzt und mit der Sol-Silikatfarbe die dritte Generation der Silikatfarben begründet.

Damit ist KEIM Soldalit die erste silikatisch gebundene Fassadenfarbe mit echtem Universalcharakter.

---

### **Meilensteine der Silikattechnik**



## KEIM Soldalit – und das „SolSilikatPrinzip“

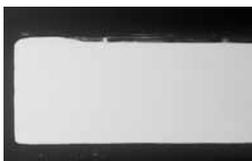
**Im Labortest:  
Testaufstriche auf  
Kunststoffolie**



*Reines Kieselzol,  
weiß pigmentiert,  
lässt sich nicht als  
geschlossene Schicht  
auftragen.*



*Reines Wasserglas,  
weiß pigmentiert,  
lässt sich ebenso  
wenig als geschlos-  
sene Schicht auf-  
tragen.*



*Nur die stabilisierte  
Kombination aus  
Kieselzol und  
Wasserglas zeigt  
eine ausreichende  
Haftung (ohne  
Dispersionszusatz).*

Kieselsole sind, ähnlich wie Kali-Wassergläser, spezielle Formen von flüssigem Siliciumdioxid, also rein anorganische, silikatische Substanzen. Reines Kieselzol allein hat als Bindemittel für Fassadenfarben aber eine zu geringe Bindekraft. Den Entwicklern bei KEIM ist es jedoch gelungen, durch eine gesteuerte Abmischung mit „normalem“ Kali-Wasserglas die Bindekraft der beiden Bestandteile Kieselzol und Kaliumsilikat zu optimieren. Dieses Sol-Silikat besitzt als Bindemittel völlig neuartige Eigenschaften – unter anderem eine hervorragende Haftung auf nahezu allen gängigen Untergründen.

**Das SolSilikatPrinzip:  
die intelligente  
Verschmelzung zwei-  
er unterschiedlicher  
Prinzipien**



Neben den starken Adhäsionskräften von Sol-Silikat ist auch die Verkieselungsfähigkeit voll gegeben. Soldalit verbindet sich also auch chemisch überall dort, wo mineralische Reaktionspartner vorhanden sind, zum Beispiel an den durch Abwitterung des organischen Anstrichs frei liegenden Putzpartikeln – eine optimale Partnerschaft zweier unterschiedlicher Haftungsprinzipien.



## KEIM Soldalit – der absolute Favorit für jeden Untergrund

**Mineralisch,  
universell,  
sicher**

KEIM Soldalit haftet sicher auf mineralischen und organischen Untergründen. KEIM Soldalit verbindet so als erste silikatische Farbe die Anwendungsbreite von dispersionsgebundenen Farben mit den mineralischen Qualitätsmerkmalen einer klassischen Silikatfarbe auf geradezu geniale Weise.

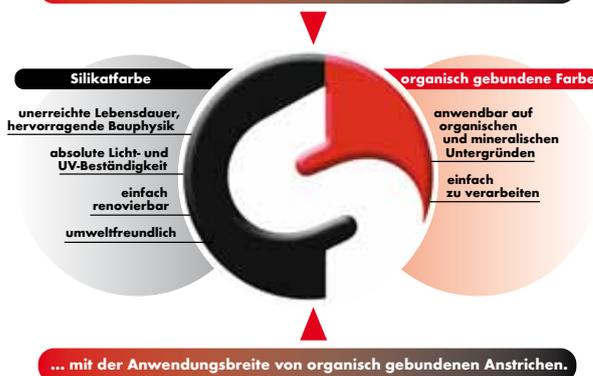
Mit KEIM Soldalit lassen sich dispersionsgebundene Altbeschichtungen an der Oberfläche einfach und sicher „remineralisieren“.

**Mineralisch streichen  
auf organischen  
Untergründen –  
was bringt das?**

Die silikatische Beschichtung mit KEIM Soldalit,

- schützt den Altuntergrund vor weiterer Zerstörung durch UV-Belastung,
- schafft eine absolut lichtechte, farbstabile Oberfläche,
- reduziert dank der silikatischen Anstrichmatrix die Tauwassermenge an der Fassadenoberfläche und damit das Algenrisiko,
- minimiert die Verschmutzung durch antistatische, nicht thermoplastische Eigenschaften und schafft so für lange Zeit saubere Oberflächen,
- ist enorm witterungsstabil und langlebig,
- erhält die bestehende Diffusionsfähigkeit des Wandaufbaus
- und lässt sich im Renovierungsfall ganz einfach überarbeiten.

Die Sol-Silikatfarbe KEIM Soldalit vereint die Vorteile der Silikatfarbe ...





## KEIM Soldalit – Einzigartige Produktqualität auf mineralischer Basis

**KEIM Soldalit –  
die innovative  
Verbindung  
zwischen Tradition  
und Fortschritt**

KEIM Soldalit schafft lichtechte und UV-beständige Anstriche mit hoher Früh-wasserfestigkeit, die dank optimaler Bauphysik und Bindemittelstabilität extrem witterungsbeständig und langlebig sind. Perfektioniert in umfassender Forschungs- und Entwicklungsarbeit, begleitet und abgesichert durch die jahrelange praktische Anwendung an zahlreichen Objekten, ist KEIM Soldalit das moderne, innovative Pendant zum bewährten „Klassiker“ KEIM Granital. KEIM Soldalit ist die perfekte Synthese zwischen Tradition und Fortschritt: das Ergebnis aus jahrzehntelanger Erfahrung, intensiver zukunftsgerichteter Forschung und eines ausgeprägten Qualitätsbewusstseins im Hause KEIMFARBEN.

Die perfekte Abstimmung von hochwertigen Rohstoffen wie rein anorganischen Pigmenten, mineralischen Füllstoffen und silikatischen Bindemitteln sichert Bauherren und Verarbeitern ein Höchstmaß an Produktqualität, Verarbeitungssicherheit und Langlebigkeit.

Diese einzigartige Rezeptur ist wegweisend für die Nachhaltigkeit von Bauprodukten. Alle wesentlichen Kenndaten von KEIM Soldalit wurden bei der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB) registriert.

**Perfekt  
abgestimmt  
in der Formulierung**





## KEIM Soldalit – Sicherheit hat System

---

### **KEIM Soldalit Systemkomponenten**

#### **KEIM Soldalit**

Anwendungsfertige Sol-Silikatfarbe nach DIN EN 1062-1.

Erfüllt auch die Anforderungen der VOB/C DIN 18363 2.4.1 für „Dispersionsilikatfarbe“.

#### **KEIM Soldalit-Grob**

Grob gefüllte Sol-Silikatfarbe nach DIN EN 1062-1 für Grund- und evtl. Zwischenanstriche. Zur Egalisierung von Strukturunterschieden bzw. zur Rissverschlämmung von feinen Haarrissen.

Erfüllt auch die Anforderungen der VOB/C DIN 18363 2.4.1 für „Dispersionsilikatfarbe“.

#### **KEIM Soldalit-Fixativ**

Verdünnungsmittel auf Sol-Silikatbasis, organischer Anteil < 5 %.

---

### **KEIM Soldalit-arte**

Anwendungsfertige Sol-Silikatfarbe nach DIN EN 1062-1 OHNE Titandio-xid für Anstriche mit besonderer Farb-tiefe und Lebendigkeit.

Erfüllt auch die Anforderungen der VOB/C DIN 18363 2.4.1 für „Dispersionsilikatfarbe“.

#### **KEIM Soldalit-arte-Grob**

Grob gefüllte Sol-Silikatfarbe nach DIN EN 1062-1 OHNE Titandioxid für Grund- und evtl. Zwischenanstriche. Zur Egalisierung von Strukturunterschieden bzw. zur Rissverschlämmung von feinen Haarrissen.

Erfüllt auch die Anforderungen der VOB/C DIN 18363 2.4.1 für „Dispersionsilikatfarbe“.

---

### **KEIM**

**Soldalit-arte – für  
besondere Farbtiefe**



## **KEIM Soldalit – das Wichtigste im Überblick:**

- *Universell anwendbar auf allen Untergründen*
- *Enorm langlebig durch höchste Witterungsbeständigkeit und optimale bauphysikalische Merkmale*
- *Idealer Feuchtehaushalt*
- *Besonders wirtschaftlich*
- *Absolut lichtecht und UV-stabil für langfristige Farbtonkonstanz*
- *Niedrige Verschmutzungsneigung*
- *Silikatisch-matte Oberflächenoptik*
- *Optimal aufeinander abgestimmte Systemkomponenten*