

# KEIM



## KEIM PURKRISTALAT®

DAS ORIGINAL.  
UNERREICHTE LEBENSDAUER UND FARBBRILLANZ  
FÜR HISTORISCHE UND MODERNE FASSADEN.

## SCHÖNES GESTALTEN, WERTE ERHALTEN – MIT KEIM PURKRISTALAT



„Mein Bestreben ist es, stets die Schöpfungen der Künstler in unveränderlicher Pracht und Schönheit den kommenden Generationen als beredte Zeugen des Kunstsinnes des jeweiligen Zeitalters überliefern zu können.“

Adolf Wilhelm Keim, Pionier der Silikatechnik im Jahre 1881

### BAUKULTUR

Historische Gebäude sind einzigartige Zeugen unserer kulturellen Vergangenheit. Mit ihrer Architektur prägen sie unsere Städte und verweisen auf die Geschichte. Deshalb ist es wichtig, sie für die Nachwelt zu erhalten und fachgerecht in Stand zu setzen. Bei der Renovierung historischer Fassaden ist Farbe ein wichtiges Thema, denn die Farbigekeit eines Baudenkmals erschließt sich auf den ersten Blick.

### IM SPANNUNGSFELD

Nicht selten stehen die denkmalpflegerischen Maßnahmen im Spannungsfeld zwischen der originalgetreuen Rekonstruktion historischer Bausubstanz und den heutigen Anforderungen des Bauens sowie dem technisch Machbaren. Eine besondere Bedeutung kommt in diesem Zusammenhang den dabei eingesetzten Materialien zu, denn sie müssen höchsten Qualitätsansprüchen an Schutz und Ästhetik genügen.

### QUALITÄTSMASSTÄBE

KEIM Purkristalat, von A. W. Keim, dem Begründer der Silikatechnik, im Jahr 1878 entwickelt, setzt Maßstäbe in Sachen Langlebigkeit und Farbbrillanz. Vorrangig im historischen Bautenschutz beheimatet, zählt KEIM Purkristalat bei Denkmalpflegern und Restauratoren zum bevorzugten Repertoire.

### DAS ORIGINAL

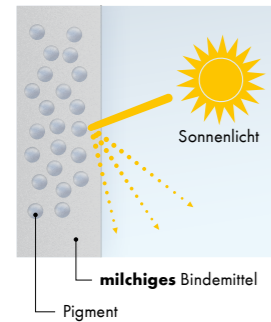
Seine einzigartige Qualität verdankt KEIM Purkristalat der perfekten Abstimmung hochwertiger, ausschließlich mineralischer Inhaltsstoffe: anorganische, lichtechte Pigmente, ausgesuchte Mineralien als Füllstoffe und reines, flüssiges Kaliumsilikat als Bindemittel. Seinen legendären Ruf jedoch verdankt „das Original“ den unzähligen Objekten in aller Welt, die eindrucksvoll belegen, was KEIM Purkristalat so einzigartig macht: Leuchtende, langlebige Fassaden voller Farbkraft, die in Würde altern.

**BRILLANTE LEUCHTKRAFT**

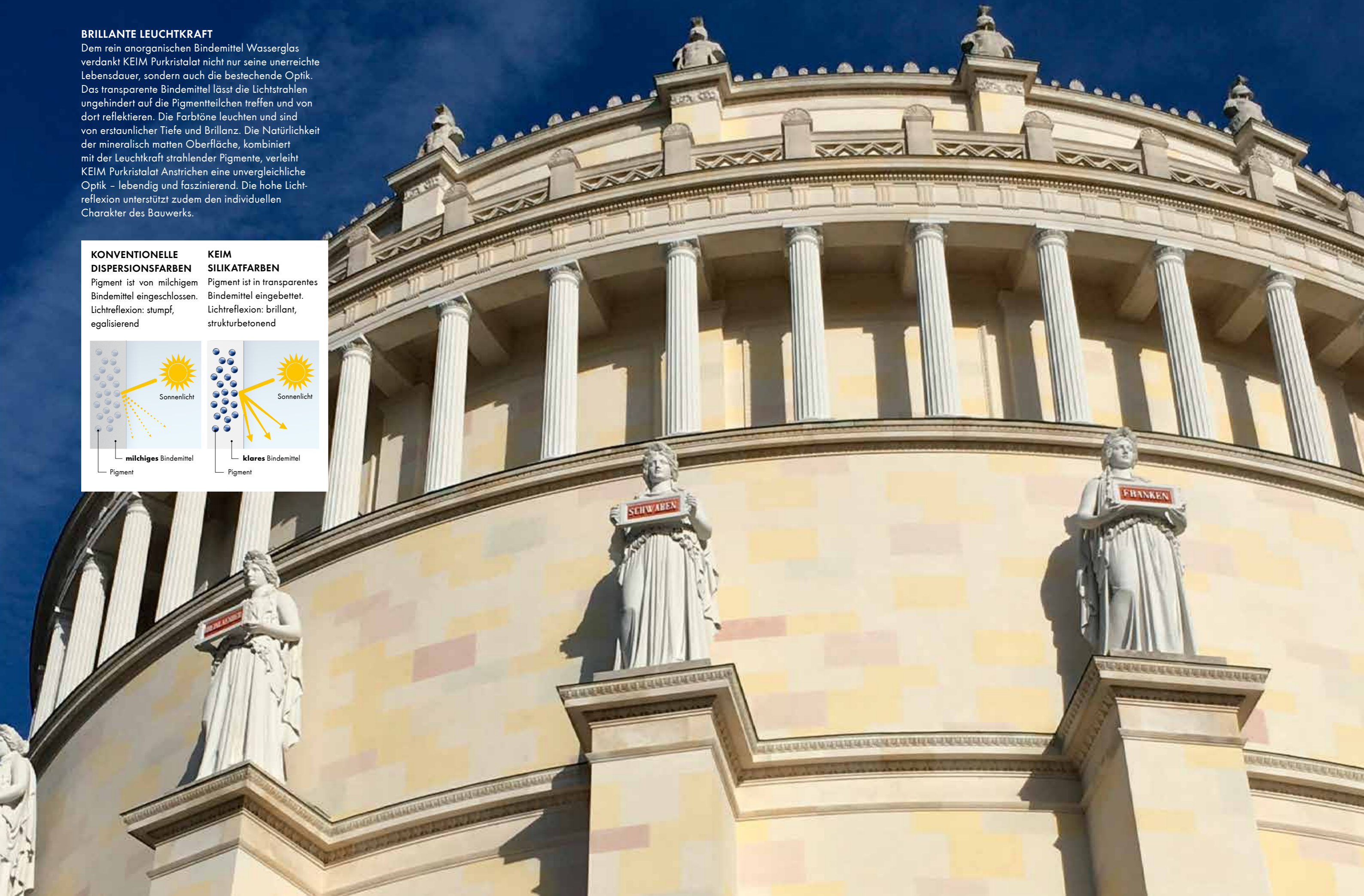
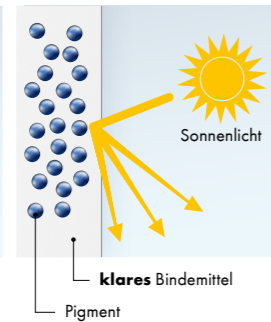
Dem rein anorganischen Bindemittel Wasserglas verdankt KEIM Purkristalat nicht nur seine unerreichte Lebensdauer, sondern auch die bestechende Optik. Das transparente Bindemittel lässt die Lichtstrahlen ungehindert auf die Pigmentteilchen treffen und von dort reflektieren. Die Farböne leuchten und sind von erstaunlicher Tiefe und Brillanz. Die Natürlichkeit der mineralisch matten Oberfläche, kombiniert mit der Leuchtkraft strahlender Pigmente, verleiht KEIM Purkristalat Anstrichen eine unvergleichliche Optik – lebendig und faszinierend. Die hohe Lichtreflexion unterstützt zudem den individuellen Charakter des Bauwerks.

**KONVENTIONELLE DISPERSIONSFARBEN**

Pigment ist von milchigem Bindemittel eingeschlossen. Lichtreflexion: stumpf, egalisierend

**KEIM SILIKATFARBEN**

Pigment ist in transparentes Bindemittel eingebettet. Lichtreflexion: brillant, strukturbetonend



# REINE SILIKATFARBE FÜR DEN ERHALT VON BESONDEREM

## UNTRENNBARE VERBINDUNG

KEIM Purkristalat bleibt über Jahrzehnte fest mit dem Untergrund verbunden. Das silikatische Bindemittel Wasserglas dringt tief in den mineralischen Untergrund ein und reagiert chemisch mit diesem. Dieser Prozess, auch „Verkieselung“ genannt, führt zu einer untrennbaren Verbindung zwischen Farbe und Anstrichträger. Die rein mineralischen Rohstoffe von KEIM Purkristalat sind absolut stabil gegen aggressive Umwelteinflüsse wie z. B. sauren Regen und UV-Strahlung. Gleichzeitig wird der Untergrund durch die Aufnahme des Bindemittels Wasserglas gefestigt und damit widerstandsfähiger.



## VON DAUER

Dank ihrer mikroporösen Struktur sind Anstriche mit KEIM Purkristalat extrem wasserdampfdiffusionsfähig und damit prädestiniert für historische Bauwerke: Feuchtigkeit kann ungehindert ausdiffundieren, Feuchtschäden werden verhindert. Auch das Alterungsverhalten von KEIM Purkristalat trägt dem hohen Anspruch Rechnung. Durch so genannte Mikrokreidung baut sich die Oberfläche über Jahrzehnte gleichmäßig und natürlich ab – KEIM Purkristalat Fassaden altern in Würde, optisch wie technisch!

KEIM Purkristalat – eine zweikomponentige, reine Silikatfarbe nach DIN 18 363 Abs. 2.4.1, bestehend aus KEIM Fixativ und KEIM Purkristalat-Farbpulver.

### KEIM Purkristalat-Farbpulver

Aus rein anorganischen, lichtechten Pigmenten und ausgewählten Füllstoffen.



### KEIM Fixativ

Reines, flüssiges Kaliumsilikat ohne organische Zusätze. Bindemittel/Verdünnungsmittel für KEIM Purkristalat.



### KEIM Kristall-Felsit KEIM Kristall-Felsit-Fein

Schlämmzusätze für die eingesumpfte Purkristalatfarbe auf schwierigen Untergründen, unter Verwendung von Fixativ als Verdünnung.





**KEIMFARBEN GMBH**

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 821 4802-0 / Fax +49 821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 35456 676-0 / Fax +49 35456 676-38  
[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)

**KEIM. FARBEN FÜR IMMER.**