



KEIM GRANITAL®

DAS ORIGINAL.
DISPERSIONSSILIKATFARBE DER EXTRAKLASSE.

schützt gebaute Werte

höchste Qualität

diffusionsoffen

mineralisch

UV-beständig

langlebig

nicht brennbar

farbtonstabil

DIE WAHRHEIT LIEGT AUF DER HAND

... und ist mineralisch! KEIM Granital® sichert höchste Qualität und nachhaltigen Schutz für gebaute Werte. Extrem beständig, in hoher Farbtonvielfalt und besonders umweltfreundlich – KEIM Granital® ist eine Investition mit ökologischer und ökonomischer Weitsicht.

KEIM GRANITAL® – PREMIUMQUALITÄT FÜR MINERALISCHE UNTERGRÜNDE



DISPERSIONSSILIKATFARBE DER EXTRAKLASSE

Extrem lange Lebensdauer, bauphysikalische Idealwerte, absolute Lichtechtheit, UV-Beständigkeit, Wirtschaftlichkeit, Umweltfreundlichkeit und einfache Verarbeitung – in der Premiumfarbe KEIM Granital® stecken seit über 145 Jahren Erfahrung und Know-how in der Forschung und Entwicklung mineralischer Produkte für den Bautenschutz. Grundlage ist das mineralische Prinzip der sogenannten „Verkieselung“. Silikatfarben bilden keinen Film auf der Oberfläche, sondern verbinden sich durch eine chemische Reaktion unlösbar mit dem Untergrund. Unzählige historische Bauwerke bezeugen eindrucksvoll die unerreichte Langlebigkeit und Leuchtkraft auch nach Jahrzehnten. Fassaden mit KEIM Granital® altern in Würde!

MENSCH UND UMWELT GERECHT WERDEN

Die extreme Dauerhaftigkeit des Anstrichs verlängert die Renovierungszyklen. Das wiederum spart nicht nur Material und Energie, sondern auch Kosten und belastet die Umwelt weniger.

PERFEKTE FORMULIERUNG

KEIM Granital® verbindet Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und Ästhetik: Hochwertige Rohstoffe wie flüssiges Kaliumsilikat als Bindemittel, mineralische Füllstoffe und absolut lichtbeständige anorganische Farbpigmente gewährleisten unübertroffene Dauerhaftigkeit und Farbbrillanz. Minimale Wasseraufnahme und hohe Wasserdampfdurchlässigkeit führen zu geringer Verschmutzung, einem natürlichen Schutz gegen Algen- und Pilzbefall und einer rund doppelt so langen Lebensdauer wie konventionelle nichtmineralische Anstriche.

**Das mineralische Prinzip
sichert höchste Qualität und
Lebensdauer.**

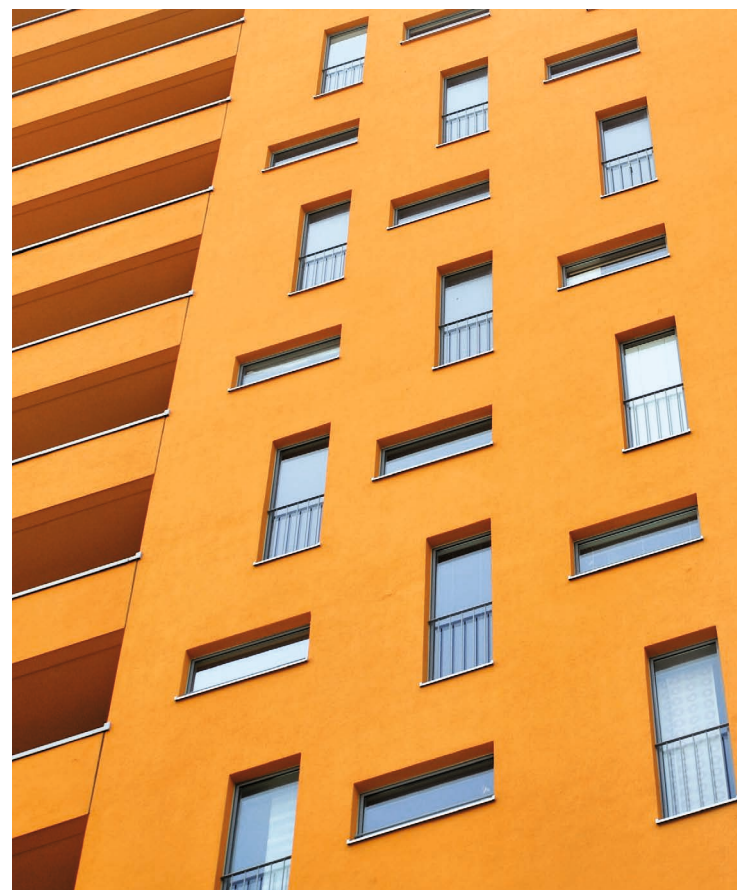
HÖCHSTE FARBTONVIELFALT FÜR KREATIVE LÖSUNGEN

LANGFRISTIG FARBTONSTABIL

Die Fassade prägt das äußere Erscheinungsbild eines Gebäudes wesentlich, vorausgesetzt der Farbton bleibt lange in seiner ursprünglichen Schönheit und Farbkraft erhalten.

KEIM Granital® bietet hier den entscheidenden Vorteil und sichert langfristig farbtone stabile und saubere Fassaden: Hochwertige lichtbeständige Pigmente halten Sonne und Regen stand und sorgen für dauerhaft strahlende Farben.

Eine Investition, die sich lohnt – denn Fassaden, die mit KEIM Granital® gestrichen werden, haben auch nach Jahren noch denselben Farbton wie unmittelbar nach der Beschichtung. Garantiert!



VIelfalt der Farbwirkung

Perfekt abgestimmt in der Formulierung ist KEIM Granital® in Volltönen und in über 270 Standardfarbtönen verfügbar und bietet nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für die Umsetzung anspruchsvoller Farbkonzepte und kreativer Fassadengestaltungen mit verschiedenen Applikationstechniken.

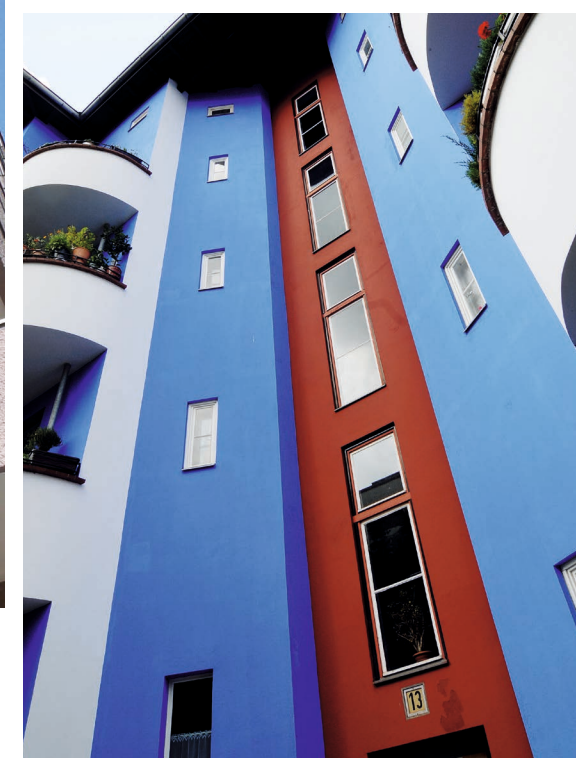
Nachhaltigkeit ist ein
Muss – auch beim Farbton!
Erfahren Sie mehr unter:
www.keim.com

WELTWEIT BEWÄHRT

Von Finnland bis Südafrika, von Kalifornien bis China – zahlreiche Objekte rund um den Globus belegen eindrucksvoll, was KEIM Granital® so einzigartig macht: Unvergleichliche mineralische Qualität für alle Klimazonen.

MIT BRIEF UND SIEGEL: 20 JAHRE FARBTONGARANTIE

Die ausgezeichnete Qualität von KEIM Granital® ist nachhaltig im besten Sinne: KEIM garantiert erstmalig und einmalig eine 20-jährige Farbtonkonstanz an der Fassade für pigmentbedingte Farbtonveränderungen!



WO EINST KÖNIGE UND KAISER BADETEN... VORBILDLICH SANIERT MIT KEIM GRANITAL®

Einsatz, wo wir in Teilbereichen Fassadenflächen vorgefunden haben, die noch tragfähige Putzschichten – lediglich mit Fehlstellen und Rissen – aufwiesen und mit dem Produkt in verschiedenen Farbtönen ausgebessert werden konnten. Insgesamt bearbeiteten wir etwa 6.000 Quadratmeter Fassadenfläche mit KEIM Uniputz und fassten sie mit KEIM Unikristalat sowie mit KEIM Granital."

GELUNGENE UMNUTZUNG

Es liegt immer noch ein besonderes Flair in der Luft der historischen Räume des Luitpoldbads im unterfränkischen Bad Kissingen, wo einst Könige und Kaiser Bäder nahmen. Auch nach einem jahrzehntelangen Leerstand und einer umfangreichen Instandsetzung blieben viele historische Bereiche des Gebäudekomplexes mit ihrer besonderen Atmosphäre erhalten. Die Maßnahmen gingen Hand in Hand mit dem Amt für Denkmalpflege und konnten das Bad, das heute Behörden als Arbeitsplatz dient, vor dem Verfall bewahren.

"Wir wählten KEIM Granital als Dispersionssilikatfarbe für die Fassade, weil der alte Anstrich ebenfalls Anteile einer Dispersion enthielt."

Christian Firlus

BRÖCKELNDER PUTZ UND ÜBERSTREICHUNGEN

Eine umfangreiche Herausforderung bedeutete die Sanierung für alle beteiligten Gewerke. Speziell an der Sandsteinfassade befand sich der Putz teilweise in einem bedauernswerten Zustand. „Die entfestigten, in mehreren Schichten aufgetragenen Putze konnten wir zum Teil halten, indem wir sie mit einem Armierungsgewebe überzogen haben. Leider gab es auch Putzbereiche, die wir gar nicht halten konnten, da der Putz sich so vom Mauerwerk gelöst hatte, dass wir diesen ganz abnehmen mussten. Stellenweise fehlten hier drei bis vier Quadratmeter Putz. Die ausgebesserten und überarbeiteten Putzflächen fassten die Handwerker dann mit KEIM Granital“, erklärt Christian Firlus vom betreuenden Architekturbüro Grellmann, Kriebel, Teichmann, die Vorgehensweise. „Wir wählten KEIM Granital als Dispersionssilikatfarbe für die Fassade, da der alte Anstrich ebenfalls Anteile einer Dispersion enthielt. Sie kam vor allem dort zum

Links: Die Eckrisalite des im Stil der Neorenaissance erbauten Gebäudes wurden nicht entkernt, sondern erhalten und marode Bauteile im Bestand nur teilweise sowie nach und nach ausgetauscht.



Die aus Sichtbeton gefertigten Ergänzungsbauten im Innenhof passen sich hervorragend dem historischen Gebäudekomplex an.

© Fotos: Gerhard Hagen Fotografie

KEIM CONTACT-PLUS – DER PROBLEMLÖSER



Abgewitterte Dispersionsfarbe Grundbeschichtung/Überbrückung der Altbeschichtung mit KEIM Contact-Plus Zwischen- bzw. Schlussbeschichtung mit KEIM Granital®



Altputz mit Rissen Grundbeschichtung/Rissverschlämmung mit KEIM Contact-Plus-Grob Zwischen- bzw. Schlussbeschichtung mit KEIM Granital®

FÜR SCHWIERIGE UNTERGRÜNDE

KEIM Contact-Plus ist der perfekte Problemlöser! Die Renovier-Grundbeschichtung dient der Vorbereitung tragfähiger, organisch gebundener oder mineralischer Altbeschichtungen für einen neuen Anstrich mit KEIM Granital®, wenn aus Gründen der Umweltbelastung, Nichtenfernbarekeit oder wegen zu hoher Kosten der Altanstrich belassen werden muss. KEIM Contact-Plus-Produkte sind schlämmende Grundbeschichtungen auf Silikatbasis nach DIN 18363 Abs. 2.4.1. mit Reinacrylat-Zusatz, Glasfasern und hochwertigen Füllstoffen in ausgewogenen Korngrößen und Kornformen.

KEIM CONTACT-PLUS

KEIM Contact-Plus hat dank ausgewählter Faseranteile und Füllstoffe eine optimal rissüberbrückende und verschlammende Wirkung. Dadurch werden vorhandene unterschiedliche Oberflächenstrukturen, Schwund und feine Haarrisse bis max. 0,5 mm Breite problemlos angeglichen.

KEIM CONTACT-PLUS-GROB

Die hochgefüllte Renovier-Grundbeschichtung dient ebenfalls zur Überbrückung kunstharzgebundener oder mineralischer Altbeschichtungen und/oder zum Ausgleich von Strukturunterschieden, zur Untergrund-egalisation und zum Verschlämmen von feinen, nicht beweglichen Rissen bis max. 1,0 mm Breite.



**KEIM Contact-Plus – für ein
problemloses Überbrücken
von Altbeschichtungen.**

DAS KEIM GRANITAL® FARBSYSTEM

DAS WICHTIGSTE IM ÜBERBLICK

- Unerreicht lange Lebensdauer
- 20 Jahre KEIM Farbtongarantie
- Bauphysikalisch hervorragend
- UV-stabil
- Optimal aufeinander abgestimmte Systemkomponenten
- Weltweit bewährt
- Erste "natureplus" zertifizierte Fassadenfarbe
- Cradle to Cradle Certified®



SYSTEMBESTANDTEILE UND TECHNISCHE WERTE

System	KEIM GRANITAL®-SYSTEM	
Produktbezeichnung	KEIM Granital®/KEIM Granital®-Grob	KEIM Contact-Plus/KEIM Contact-Plus-Grob
W-Wert	Klasse 3, $w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$	
sd-Wert	Klasse 1, $sd \leq 0,01 \text{ m}$	Klasse 1, $sd \leq 0,02 \text{ m}$
Farbcode*	A1	
Technologie	Silikattechnologie	
Klassifikation	Anwendungsfertige, wasserabweisende Dispersionssilikatfarbe nach VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1.	

* FB-Code gemäß BFS-Merkblatt 26

ANSTRICHAUFBAU MIT DEN JEWEILIGEN SYSTEMBESTANDTEILEN

Anstrichaufbau	Standardanstrichaufbau für mineralische Untergründe ohne Risse	Leicht schlämmender Anstrichaufbau mit gefüllter Dispersions-silikatfarbe als Grundanstrich für schwierige mineralische Untergründe (z.B. mit Haarrissen und/oder leichten Strukturunterschieden).	Mittel schlämmender Anstrichaufbau mit hochgefüllter Renoviergrundbeschichtung zur Überbrückung kunstharzgebundener Altbeschichtungen und/oder Rissverschlämmung, max. Korngröße 0,5 mm	Stark schlämmender Anstrichaufbau mit hochgefüllter Renoviergrundbeschichtung zur Überbrückung kunstharzgebundener Altbeschichtungen und/oder Rissverschlämmung, max. Korngröße 1 mm
Grundanstrich	KEIM Granital®	KEIM Granital®-Grob leichte Schlämmwirkung	KEIM Contact-Plus mittlere Schlämmwirkung	KEIM Contact-Plus-Grob starke Schlämmwirkung
Deckanstrich (unverdünnt)	KEIM Granital®	KEIM Granital®	KEIM Granital®	KEIM Granital®
Verdünnung für den Grundanstrich	KEIM Fixativ, KEIM Spezial-Fixativ			



FARBEN FÜR IMMER.
www.keim.com