KEIM

www.ecobati.com

KEIM 20 JAHRE FARBTON GARANTIE

KEIM GRANITAL®

DAS ORIGINAL.
DISPERSIONSSILIKATFARBE DER EXTRAKLASSE.

farbtonstabil
nicht brennbar
schützt gebaute Werte
höchste Qualität
www.ecobat.com

diffusionsoffen

mineralisch

UV-beständig

langlebig

DIE WAHRHEIT EGT 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.

www.ecobati.com

www.ecobuy.com

KEIM GRANITAL® – PREMIUMQUALITÄT FÜR MINERALISCHE UNTERGRÜNDE

www.ecobati.com

DISPERSIONSSILIKATFARBE DER EXTRAKLASSE

Extrem lange Lebensdauer, bauphysikalische Idealwerte, absolute Lichtechtheit, UV-Beständigkeit, Wirtschaftlichkeit, Umweltfreundlichkeit und einfache Verarbeitung – in der Premiumfarbe KEIM Granital® stecken über 135 Jahre 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!

Das mineralische Prinzip sichert höchste Qualität und Lebensdauer.

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.

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.

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 farbtonstabile 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.

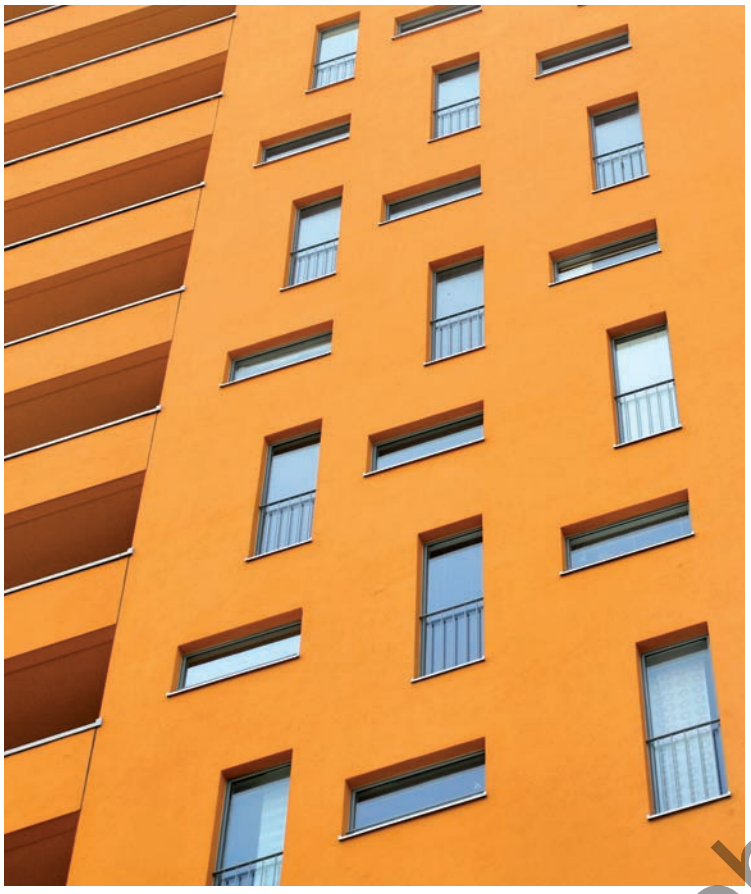
WELTWEIT BEWÄHRT
Von Finnland bis Südafrika, von Kalifornien bis China – zahlreiche Objekte rund um den Globus belegen eindrucksvoll, was KEIM Granital® so einzigartig macht: Unvergleichliche mineralische Qualität für alle Klimazonen.

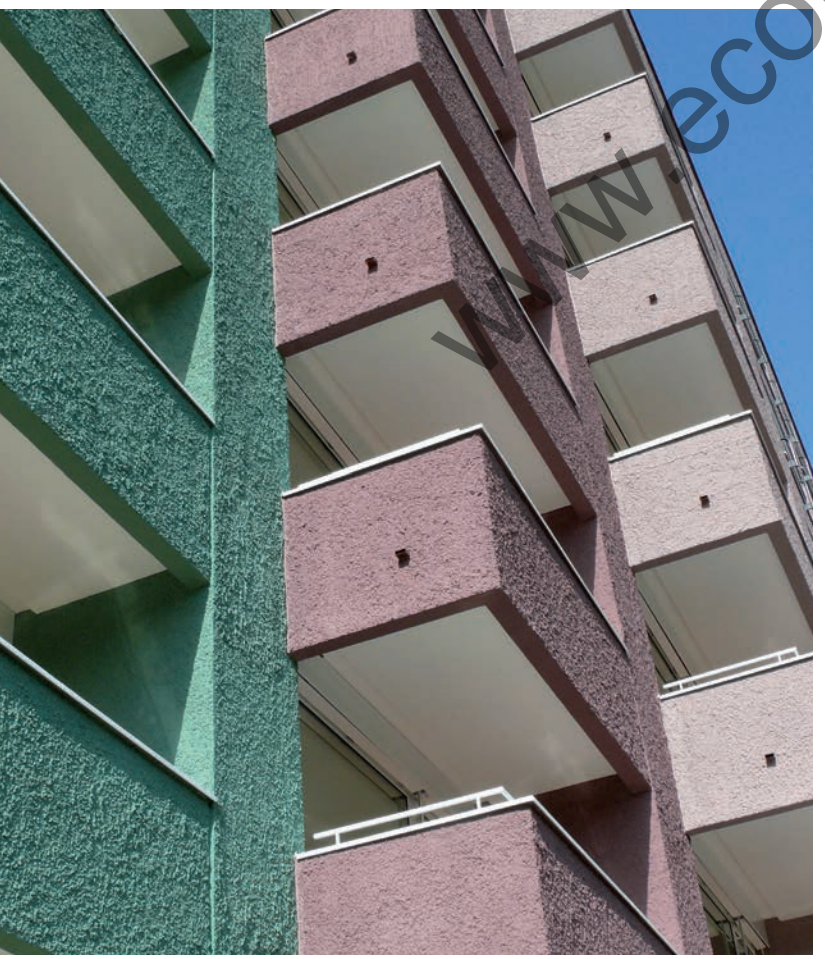
MIT BRIEF UND SIEGEL:
20 JAHRE FARBTONGARANTIE
Die ausgezeichnete Qualität von KEIM Granital® ist nachhaltig im besten Sinne: KEIM garantiert erstmalig und einmalig eine 20-jährige Farbtonkonstanz an der Fassade für pigmentbedingte Farbtonveränderungen!

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

KEIM 20 JAHRE FARBTON GARANTIE

www.ecobati.com





www.ecobati.com

www.ecobati.com

VORBILDLICH SANIERT MIT KEIM GRANITAL®

PREMIUMQUALITÄT FÜR HISTORISCHE ARCHITEKTUR IN BERLIN

Das Prinzessinnenpalais am Boulevard 'Unter den Linden' in Berlin hat eine wechselhafte Geschichte: Einst Residenz verschiedener Mitglieder der preußischen Herrscherfamilie, dann Museum und schließlich – unter anderem – beliebtes Café für Opernbesucher und Flaneure.
Die ältesten Flügel des Bauwerks, das vor allem unter dem Namen Opernpalais bekannt ist, sind aus dem Jahr 1730. Hundert Jahre später wurde das Gebäude von Karl Friedrich Schinkel umgebaut.
2014 kaufte ein privater Investor das in die Jahre gekommene Stadtschloss und beauftragte den britischen Star-Architekten David Chipperfield mit einem Masterplan für die Sanierung und Umnutzung. Für die farbige Gestaltung der Fassade sind die renommierten Restauratoren Howahl Spies aus Berlin verantwortlich.

Für die Wandflächen und Stuck-Füllungen wurde ein Cremeton, für Fenstereinfassungen und Pilaster ein helles Grau gewählt.

Ralph Spies, Dipl.-Restaurator (FH), Fa. Howahl Spies Restauratoren
www.restaurierungberlin.com

INTERVIEW

Herr Spies, warum vertrauen Sie auf die mineralischen Produkte der Firma KEIM?
Wir von Howahl Spies Restauratoren arbeiten viel und ausgesprochen gerne mit KEIM, zum einen weil der Denkmalschutz häufig KEIM Produkte vorgibt, zum anderen weil wir überzeugt sind von der herausragenden Qualität, Zuverlässigkeit und dem Service.

Gab es besondere Herausforderungen bei der Sanierung des Opernpalais in Berlin?
Vorgabe des Architekten war ein Fassadenanstrich mit KEIM Granital® im 3-schichtigen Aufbau: Grundanstrich mit KEIM Granital®-Grob, eingefärbter Zwischenanstrich fast deckend mit KEIM Granital®, lasierender Deckanstrich mit KEIM Granital®.
Um die lebendige Optik der Fassade zu erhalten, entschieden wir uns für einen Farbanstrich mit dem Flächenpinsel und einem changierendem, leicht bewegtem Farbspiel. Die Farben wurden im Vorfeld mit dem KEIM Farbfächer bemustert. Optimal war, dass wir die Farbe dank dem KEIM Farbcode immer wieder nachbestellen konnten und zwar mit 100%iger Farbtongarantie! Das hat hervorragend funktioniert, wir konnten Farbe in Teilmengen ordern und waren – wie immer bei KEIM – begeistert von der Verarbeitungsqualität und Ergiebigkeit.

"Gerade im Umgang mit wertvoller Bausubstanz ist es wichtig, einen so zuverlässigen Partner wie KEIM an seiner Seite zu wissen." Ralph Spies

www.ecobati.com

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®

www.ecobati.com

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, Nichtentfernbarkeit 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 verschlämmende 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 Untergrundegalisierung 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

natureplus®
No. 0604-1701-035-I

SYSTEMBESTANDTEILE UND TECHNISCHE WERTE

System	KEIM GRANITAL®-SYSTEM	
Produktbezeichnung	KEIM Granital®/KEIM Granital®-Grob	KEIM Contact-Plus/KEIM Contact-Plus-Grob
W-Wert	Klasse III , w < 0,1 kg/m²h^{0,5}	
Sd-Wert	Klasse I, sd ≤ 0,01 m	Klasse I, sd ≤ 0,02 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 Dispersionssilikatfarbe 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			

www.ecobati.com

www.ecobati.com