

## Algen, Pilze und Schimmel

# Ästhetik für gedämmte Fassaden / Innenräume, ohne Gifte

Die Keim'schen Mineralfarben und -putze im und am Gebäude veredeln es nicht nur durch ihre unvergleichliche Ästhetik. Reinmineralische Oberflächen bleiben zudem weitgehend algen- und schimmelfrei und erfreuen ein Leben lang – durch Hydroaktivität auch auf Wärmedämmungen.

Seit über 130 Jahren existiert eine der bewährtesten Fassadenfarben aller Zeiten, die reinmineralische Keim Purkristalat. Sie krönt bis heute alle Fassaden, die zeitlose Schönheit und Qualität auf sich vereinen. Ungezählte Denkmäler wie Königsschlösser, Rathhäuser und Kirchen wurden weltweit damit lang anhaltend geschmückt und geschützt. – Es fällt auf, dass Algen und Pilze sich heute insbesondere auf gedämmten Hausfassaden ausbreiten. Mit der Reinsilikatfarbe gestrichene Kirchtürme, beispielsweise, bleiben hingegen deutlich sauberer. Als Pionierin hat Keimfarben die bestmögliche Lösung auch für gedämmte Hausfassaden gesucht.

### Bauphysik statt Gift

Zusammen mit der Putz- und Dämmspezialistin Sarna-Granol wurde partnerschaftlich das Fassadendämmsystem AquaRoyal PK entwickelt. Dieses beinhaltet keine Biozide, sondern setzt auf bewährte und für die heutigen Standards optimierte Bauphysik. Von den konventionellen verputzten Fassadendämmsystemen unterscheidet sich AquaRoyal PK durch den mineralischen und dickschichtigen Aufbau von Putz und Farbe und den damit erzielten spezifischen Feuchtehaushalt. Konventionelle Systeme sind in der Regel dünnschichtig, hydrophob (wasserabstossend) und biozid formuliert. Die giftigen Biozide sollen dabei den Algen- und Pilzbefall vermeiden beziehungsweise verzögern. Jedoch sind die eingesetzten Wirkstoffe wasserlöslich und werden früher oder später ausgewaschen, gelangen

Die Keim'sche Reinsilikatfarbe Purkristalat krönt seit 130 Jahren Königsschlösser und weitere Denkmäler auf der Welt.



Das mineralische AquaRoyal-System ist der Königsweg für gedämmte Hausfassaden, die so länger schön bleiben.

so in Böden und Grundwasser und belasten nachweislich die Umwelt.

### Hydroaktivität gegen Algen und Schimmel

Die Hauptursache für Algen und Pilze auf gedämmten Fassaden sind oberflächliche Tautropfchen bei Taupunktunterschreitung vor allem in der kalten Jahreszeit. Das AquaRoyal-System minimiert einerseits die Taubildung durch die fein abgestimmte Kapillaraktivität von Reinsilikatfarbe, mineralischem Deckputz und mineralischer Armierungsmasse. Andererseits gewährleistet es eine schnellstmögliche Rücktrocknung der Fassade. Man nennt dieses Zusammenspiel im Feuchtehaushalt der Schichten Hydroaktivität. Diese sorgt bei Taupunktunterschreitungen für eine langfristig trockene Fassadenoberfläche und vermindert so mikrobiologischen Bewuchs bauphysikalisch nachhaltig. Der reinmineralische und nicht thermoplastische Anstrich reduziert zudem die Verschmutzungsneigung der Fassade.

Im Innenraum setzt das umfassende KEIM Mycal-System auf die natürliche Alkalität der mineralischen Putze und Farben. Zusammen mit dem hydroaktiven Wirkungsprinzip verhindert sie Schimmel zuverlässig und nachhaltig.



Die gestalterische Palette der Keim'schen Mineralfarben und -putze umfasst Strukturen, Lasuren und Metallic-Farben wie Gold und Silber.

### Gestaltungsreich

Keim beherrscht als einziger Anbieter die Technik, klassische reinsilikatische Farben und Lasuren sowie modellierbare Putze auf gedämmten Fassaden einzusetzen. Auf diesem Gebiet schöpft Keim aus einem zehnjährigen reichen Erfahrungsschatz. Allein in der Schweiz wurden schon über 50 000 Quadratmeter Wärmedämmung mit Keim Purkristalat-Farbe gestrichen. Die Fülle an gestalterischen Möglichkeiten mit Putzstruktur und Farbauftrag werden so auch auf gedämmten Oberflächen realisierbar. Im AquaRoyal-System stehen mineralische Strukturputze von zwei bis fünf Millimeter Körnung sowie ein höchst individuell formbarer Modellierputz zur Verfügung. Die reiche Formensprache dieser Fassadenputze, gepaart mit dem satten Leuchten der Reinsilikatfarbe, dem subtilen Schimmern der Metallic-Farben oder der eleganten Transparenz der Reinsilikat-Lasur machen aus jeder AquaRoyal-Fassade ein Unikat. ■

Weitere Informationen:

Keimfarben AG, 9444 Diepoldsau  
Tel. 071 737 70 10

[www.keim.ch](http://www.keim.ch), [info@keim.ch](mailto:info@keim.ch)

Sarna-Granol AG, 6060 Sarnen

Tel. 041 666 32 32

[www.sarna-granol.ch](http://www.sarna-granol.ch), [info@sarna-granol.ch](mailto:info@sarna-granol.ch)

Produkte: AquaRoyal PK und Keim Mycal