www.ausbauundfassade.de

ausbau+fassade

11.2017

Die Fachzeitschrift für Stuck, Putz, Trockenbau und Wärmedämmung

FEUCHTRÄUME

Auf hohem Niveau

→ Seite 31

23.11.2017
Motorworld Böblingen
Fassade der Zukunft
www.ausbau-kongress.de

FASSADE

WDVS-Brandliste ohne Wert

→ Seite 24

TECHNISCHE HILFSMITTEL

Einstieg in die Thermografie

→ Seite 46

Nutzfahrzeuge

Die Nase in den Wind

→ Seite 44

Offizielles Organ
des Bundesverbandes
Ausbau und Fassade

1 Links: Wohngesunder Innenraum.
2 Kalk-Glätten und Kalk-Marmorspachtel ermöglichen im historischen Kontext zeitgemäß glatte Oberflächen.

Wohngesundheit inklusive

Durch die verstärkten Anforderungen zur Energieeinsparung wird die Gebäudehülle immer luftdichter ausgeführt. Die Folge kann bei unzureichender Lüftung eine Anreicherung von im Innenraum freigesetzten chemischen und biologischen Stoffen in der Raumluft sein. Um dies zu vermeiden, hilft neben verstärktem Lüften die Verwendung emissionsarmer oder emissionsfreier Bauprodukte.

Umfragestudien bei Bauherren, Architekten und Planern, sowie Fachhandwerkern haben gezeigt, dass das Bewusstsein für diese Thematik stark gewachsen ist. Es gibt ein verstärktes Bedürfnis nach wohngesunden Baustoffen, Informationen zum fachgerechten Einsatz und der Wunsch nach Sicherheit hinsichtlich der versprochenen gesundheitlichen Unbedenklichkeit. Zur Verfügung gestellte Zertifikate und Berichte sorgen für Glaubwürdigkeit, denn Transparenz spielt eine sehr große Rolle.

Generell sorgen nach eco-Label-Standard geprüfte Bauprodukte für eine wohngesunde Raumluft, erfüllen somit alle Ansprüche an ein zeitgemäßes Bauen und bieten höchste Sicherheit. Bei allen geprüften Produkten wird die VOC-Emission geprüft und nach sogenannten KMR-Stoffen gesucht. Damit soll ausgeschlossen werden, dass gesundheitsschädigende Stoffe in den Innenraum gelangen. Die Nachfrage und der Markt für wohngesundheitlich unbedenkliche Produkte wird sicher in den nächsten Jahren kontinuierlich wachsen.

3 Lehminnenputze weisen eine besonders gute Sorptionsfähigkeit auf.

Gesünder Wohnen-Produkte haben einen Zusatznutzen

Einer der Hauptgründe, warum Kalkputze auch heute so beliebt sind, liegt an der Oberflächenoptik und Haptik; sie vermitteln ein warmes, baubiologisches Wohnklima. Eine elementare Voraussetzung dafür ist, die Kalkputzoberflächen nicht komplett mit Tapeten oder zu dichten Anstrich- und Beschichtungsstoffen zu überdecken. Ein weiterer Grund für die Beliebtheit ist die effiziente und nutzerfreundliche Verarbeitbarkeit als Maschinenputz.

Kalkputze sind angepasst an die heute mehrheitlich verwendeten Leichtmauerwerke. Es sind Produkte der modernen Generation, welche die Verarbeitung auch unter Zeitdruck sicher macht. Kalkputze eignen sich für alle Anwendungen in Innen- und Feuchträumen und lassen die Möglichkeit sämtlich möglicher Beschichtungsoptionen offen. Durch ihre spezielle Zusammensetzung minimieren beschleunigte Kalkputze Temperatur- und Untergrundeinflüsse (zum Beispiel Saugfähigkeitsunterschiede). Ausführliche Anwendungs-

4 Kalkputze sind die passende Materialkombination mit alten Hölzern und Balken, sowie neuen Glas- und Stahleinbauten.

5 Kalkputze eignen sich auch als Rahmen für nach altem Befund neu gefasste Friese.

empfehlungen erhöhen die Beratungs- und Verarbeitungssicherheit.

Raumklimaverbessernde Eigenschaften

Kalkputze schlucken Schadstoffe wie Schwefeldioxid und CO_2. Letzteres hängt damit zusammen, dass Kalk während seiner Carbonatisierungsphase CO_2 aufnimmt und einbaut. Kalkputze regulieren die Feuchtigkeit und bieten durch ihre Alkalität Schimmel keinen Nährboden. So wird das Raumklima und die Luftfeuchte im Haus reguliert. Auch in Sachen Nachhaltigkeit punktet der Alleskönner, da er aus rein natürlichen Rohstoffen besteht. Praktisch ist auch – an der antistatischen Oberfläche bleibt kein Staub und Schmutz haften. Die raumklimaverbessernde Eigenschaft haben Kalkputze in den vergangenen Jahren zum klassischen Innenputz werden lassen.

Gute Sorptionsfähigkeit

Wenn sich sowohl Bauherren als auch Architekten in Bezug auf ein behagliches Wohnklima einen »sinnvollen Einsatz ökologischer Baustoffe« wünschen – beziehungsweise dieses in der Baubeschreibung festgeschrieben ist – fällt die Wahl häufig auf Lehm als Innen-

6 Die Suche nach Lösungen führt mit Klima-Kalkputzen zu individuellen Räumen mit großer Ausstrahlung.

7 Betoninterpretation mit Kalkputz.

putz in dickschichtiger Variante. Da Lehm eine besonders gute Sorptionsfähigkeit aufweist, kann damit eine zu trockene Raumluft verhindert werden.

Vor allem für ältere und empfindliche Menschen ist eine zu trockene Raumluft unangenehm und führt häufig zu Atemwegsirritation, da die Schleimhäute empfindlicher werden. Um diese Ausgleichswirkung von Lehm optimal zu nutzen, sollte der Lehmputz ohne Anstrich aufgebracht werden. Erscheint dieser in seiner natürlichen Oberflächenoptik als zu unruhig, kann man einen neutralen weißen Innensilikatanstrich wählen.

Zementfreie Kalkputze sind ideal für die Sanierung

Restauratoren und Denkmalpfleger setzen darauf zur Instandsetzung alter und historischer Bauwerke. Fein gefilzte oder mit der Kelle fein strukturierte Oberflächen geben den Räumen das zwischen Tradition und Moderne fein ausbalancierte harmonische Ambiente.

Kalk-Glätten und Kalk-Marmor-Spachtel ermöglichen sowohl im historischen, als auch im modernen Kontext zeitgemäß glatte Oberflächen. Klima-Kalkputze sind die passende Materialkombination mit alten Hölzern und Balken, sowie neuen Glas- und Stahleinbauten. Und ein passender Rahmen für nach altem Befund neu gefasste Friese.

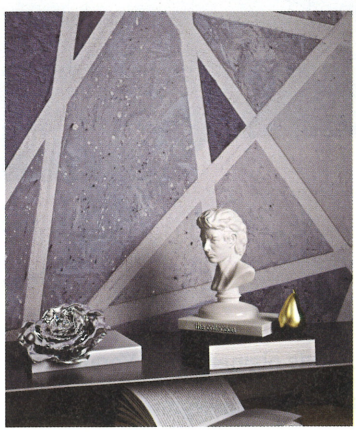
Historische Substanz und Modernität – ein Widerspruch? Keineswegs, sondern eine Frage der Materialkenntnis und des behutsamen Vereinens alter und neuer Handwerkskunst und moderner detaillierter Planung. Die Suche nach Lösungen führt mit Klima-Kalkputzen zu individuellen Räumen mit großer Ausstrahlung.

Kreativpotenzial

Kreativ verarbeitet werden Kalkputze zu fugenlos schönen Oberflächen. Der Oberflächengestaltbarkeit von Kalkputzen sind fast keine Grenzen gesetzt. In erster Linie hängt diese vom kreativen Potenzial und dem handwerklichen Können des ausführenden Handwerkers ab. Individueller Geschmack und Trends aus Mode und Kunst geben hier ständig neue Impulse. So können zum Beispiel Betonimitationen mit wohngesunden Klima-Kalkputzen ausgeführt werden.

Kalkputze bieten heute ein ausgesprochen breites Anwendungsspektrum in traditionellen, verstärkt aber auch bei modernen Oberflächengestaltungsmöglichkeiten. Eine große Bandbreite an Kalkputzen mit vielfältigsten materialtypischen Ausprägungen lassen hier kaum Wünsche offen. Sicherheit, Effizienz und Gestaltbarkeit sind keine sich gegenseitig ausschließenden Faktoren, sondern Kernkompetenzen moderner Kalkputze.

Barbara Wiedemann,
Produktmanagement Baumit GmbH



8+9 Kreativ verarbeitet werden Kalkputze zu fugenlos schönen Oberflächen. Die Oberflächengestaltbarkeit von Kalkputzen kennt kaum Grenzen.

10 Sicherheit, Effizienz und Gestaltbarkeit sind Kernkompetenzen moderner Kalkputze. *Fotos: Baumit*