



Zum ersten Mal fand heuer im Rahmen des IBO-Kongresses der Workshop „Innovative Baustoffe“ statt. „Innovative Baustoffe“ im Sinne des IBO sind umwelt- und gesundheitsverträgliche Produkte, die sich außerdem noch durch ungewöhnliche Eigenschaften auszeichnen. Eingeladen werden Firmen mit natureplus- oder IBO-zertifizierten Produkten. Im diesjährigen Workshop wurden Putze besprochen.

Der Expertenvortrag von Uwe Erfurth beschäftigte sich mit dem Thema Algen- und Pilzbefall auf Wärmedämmverbundsystemen (siehe Artikel „Giftige Fassadenanstriche belasten die Umwelt“).

Das Wirkungsspektrum der anschließend vorgestellten Putze und Bauplatten reicht von hoher Wasseraufnahmefähigkeit über elektromagnetische Abschirmung bis zur Absorption von Schadstoffen aus der Raumluft. Fast nebenbei erfüllen die Produkte hohe technische Anforderungen wie besondere Wärmeleitfähigkeit für den Einsatz bei Klimadecken, verbesserte akustische Leistungen oder hohe Anforderungen der Denkmalpflege.

Die Vielfältigkeit der vorgestellten Produkte war schon aus dem Workshop-Programm ersichtlich:

- Harald Schmid (Baumit Wopfinger): Gesünder Wohnen – Baumit KalkProdukte
- Thomas Wojna (Ernstbrunner): Profi Faradayus Innenputz
- Helmut Jäger (Knauf): Cleaneo – Akustische Maßnahme mit Luftreinigungseffekt
- Georg Jeitler (Natur & Lehm): Kompromisslos ökologischer Trockenbau: Die Biofaserlehm-Platte
- Thomas Jakits (Rigips): Climafit Platte – die hochleistungsfähige Gips-Klimaplatte
- Martin Epp (Röfix): Kalkputze für die Denkmalpflege und den Öko-Wohnbau

Gesünder Wohnen mit Baumit KlimaProdukten

Baumit KlimaPutze und Spachtelmassen sind rein mineralische Baustoffe auf Kalkbasis. Das Sortiment ist bestens geeignet einen wertvollen, natürlichen Beitrag gegen Schimmelbildung zu leisten. Schimmelpilze benötigen für ihre Entstehung ein feuchtes Milieu und „gedeihen“ besonders gut auf Materialien mit neutralem pH-Wert und organischen Substanzen. Aufgrund der natürlichen Alkalität des Kalks bieten die Baumit KlimaProdukte z.B. in der kritischen Zeit erhöhter Neubaufeuchte Schimmelsporen einen denkbar schlechten Lebensraum. Durch spezielle Mikroporen sind Baumit KlimaProdukte zudem in der Lage überschüssigen Wasserdampf aus der Raumluft aufzunehmen, zu speichern und im Bedarfsfall wieder an die Raumluft abzugeben.

Die Baumit KlimaProdukte im Überblick:

- Baumit KlimaPutz S – Innenputz mit strukturierter Oberfläche
- Baumit KlimaPutz G – Innenputz mit geglätteter Oberfläche
- Baumit KlimaSpachtel – Spachtelmasse mit strukturierter Oberfläche
- Baumit KlimaGlätte – Spachtelmasse mit geglätteter Oberfläche
- Baumit KlimaFarbe – hochdiffusionsoffene Innensilikatfarbe

Weitere Informationen unter www.baumit.at

PROFI FARADAYUS Schutz-Putz – zur Abschirmung elektrischer Felder und elektromagnetischer Strahlung

Elektrosmog, hervorgerufen durch externe Faktoren wie z.B. Hochspannungsleitungen, Mobilfunk-, Radio- und TV-Sendeanlagen, durchdringt selbst Hausmauern. PROFIL FARADAYUS Schutz-Putze schirmen bis zu 99 % des hochfrequenten Elektrosmogs, der von außen auf den geschützten Wohnbereich einwirkt, ab. Doch auch im Wohnraum entstehen durch das Einschalten von elektrischen Haushaltsgeräten, Fernsehern und Computern störende elektrische Felder. In mit PROFIL FARADAYUS verkleideten Schutzzonen ist zusätzlich zum Schutz vor hochfrequenter Strahlung eine annähernd 100 %ige Abschirmung von niederfrequentem Elektrosmog garantiert.

Die Wirksamkeit des PROFIL FARADAYUS Innenputzes wurde in einer Reihe von Gutachten nachgewiesen:

1. Labortests des Österreichischen Instituts für Baubiologie und -ökologie: Entwicklung geeigneter Rezepturen und Versuchsplatten
2. Gutachten von Prof. DI. Pauli, Professor für Hochfrequenz- Mikrowellen- und Radartechnik an der Universität der Bundeswehr München: Wirkungsnachweis der einzelnen Putzkomponenten
3. Feldversuche in einer eigens eingerichteten Probestelle in Ernstbrunn (Niederfrequenz und Hochfrequenz)
4. Baustellenversuch in einer DG-Wohnung im 3. Wiener Bezirk

Weitere Informationen unter www.profibaustoffe.at

Cleaneo – Akustische Maßnahme mit Luftreinigungseffekt

Der steirische Baustoffhersteller Knauf schafft mit einer neuen Technologie für Gipsplatten eine Innovation bezüglich Raumlufthygiene: Knauf Cleaneo Akustik ist eine Gipsplatte zur Verbesserung der Raumakustik, die auch Schadstoffe in der Raumluft vermindert. Die Knauf Cleaneo Akustik-Platte besteht aus Gips und Zeolith. Zeolith ist ein wasserhaltiges Gestein vulkanischen Ursprungs. Durch das Entfernen des Wassers aus dem Gestein entsteht ein hochporöses Material mit Nanohohlräumen. Dieses Hohlraumvolumen bildet eine riesige innere Oberfläche, in die Schadstoffe dauerhaft eingelagert werden können.

Nachgewiesen werden kann eine Absenkung der Geruchs- und Schadstoffe durch die Knauf Cleaneo Akustik-Platte nach Herstellerangaben für Zigarettenrauch, Gerüche aus Teppichböden und Matratzen, Fischgeruch, Fäkalengeruch, Formaldehyd, Benzol, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe. Neben laboranalytischen Nachweisen durch Umweltlabors liegen auch erste Langzeitmessungen aus der Praxis vor.

Weitere Informationen unter www.knauf.at

Kompromisslos ökologischer Trockenbau: Die Biofaserlehm-Platte

Die Biofaserlehm-Platte ist ein neuartiges Trockenbausystem, das Ende 2009 auf den Markt kommen und weitgehend systemident zu konventionellen Trockenbausystemen einsetzbar sein wird. Im November 2008 erhielt Natur&Lehm für die Biofaserlehm-Platte den ÖGUT-Umweltpreis 2008. Zum Einsatz kommt vor allem der natureplus-zertifizierte Biofaserlehm-Putz, dessen positive Eigenschaften aufgrund der patentierten Biofaserlehm-Technologie erstmals in den Trockenbau integriert werden können. Als Untergrund kommt eine Hartfaserplatte zum Einsatz.

Durch den Einsatz von Biofaserlehm werden wichtige Effekte erzielt, allen voran die bekannten positiven Auswirkungen auf das Raumklima. Die Platte bringt durch den Lehmputz auch wesentlich mehr Speichermasse ein als jedes übliche Trockenbauprodukt.

Das Produkt beinhaltet wenig graue Energie. Das kombinierbare biologische Farbsystem kann bereits auf der noch feuchten Wand (nass-in-nass) aufgetragen werden. Dadurch ergibt sich eine Effizienzsteigerung im Arbeitsablauf und die Gesamtkosten für den fertigen Quadratmeter Wand, weiß gemalt, werden nur wenig (ca. 10 %) über den Kosten einer konventionellen Trockenbauwand liegen.

Weitere Informationen unter www.lehm.at

Rigips Climafit Platte – die hochleistungsfähige Gips-Klimaplatte

Mit der neuartigen Climafit-Platte bietet Saint-Gobain Rigips eine innovative und wegweisende Trockenbaulösung mit integriertem Schutz vor elektromagnetischer Strahlung:

Die Climafit-Platte enthält als weltweit erste Gipsplatte im Gipskern geblähten Naturgraphit, der elektromagnetische Wellen in Gebäuden wirksam dämpft. Der Naturgraphit ist gesundheitlich unbedenklich, nicht brennbar, chemisch und thermisch sehr beständig und außerordentlich gut elektrisch wie thermisch leitfähig.

Wegen der guten thermischen Leitfähigkeit (0,5 W/(m²K) im Vergleich zu 0,25 W/(m²K) bei Standard Gipskartonplatten) eignet sich die Climafit Platte auch hervorragend zum Beplanken von modernen Flächentemperierungssystemen wie z.B. Heiz- oder Kühldecken.

Darüber hinaus bietet Climafit die bekannten Vorteile der Rigips-Platten: leichte Verarbeitung, hohe Flexibilität, baubiologische Zertifizierung, Geruchsneutralität, Sauberkeit und Umweltverträglichkeit.

Weitere Informationen unter www.rigips.com

Röfix CalceClima – historisch bewehrter Kalkputz für den Öko-Wohnbau

Mit dem Produkt RÖFIX CalceClima erweitert der Baustoffhersteller RÖFIX das Sortiment im Innenputzbereich um eine weitere Neuheit. Kalk und „Hydraulkalk“ als bewährte Baustoffe der Antike erleben eine Renaissance und sorgen auf ganz natürliche Weise für ein gesundes Raumklima und Wohlbefinden beim Menschen.

Mit der „Kraft der Natur“ gelingt es RÖFIX, mit dem neuen Produkt RÖFIX CalceClima ein optimales, frisches Raumklima zu schaffen, welches Basis für unser Wohlbefinden und Gesundheit ist. Durch die hohe Alkalität (pH-Wert > 12) wirkt das Kalkputzsystem nach dem Auftragen ohne chemische Zusätze bakterizid und fungizid. Allergene Stoffe und Schimmelpilz finden gerade in der kritischen Phase eines Neubaus keinen Nährboden. Die natureplus-Zertifizierung bestätigt dem Anwender zudem ein ökologisch und wohnhygienisch geprüftes System.

Das RÖFIX CalceClima-System bietet eine Komplettlösung – vom Vorspritzmörtel bis hin zur Kalkfarbe.

Weitere Informationen unter www.roefix.com

Hildegund Mötzl
IBO GmbH

Informationen

Mag. Hildegund Mötzl
IBO – Österreichisches Institut
für Baubiologie und -ökologie GmbH
Materialökologie, Produktprüfung
A-1090 Wien, Alserbachstr. 5/8
fon: +43/1/3192005-32
email: hildegund.moetzl@ibo.at
www.ibo.at