

Stichwort Wohngesundheit

Luftqualität in Innenräumen

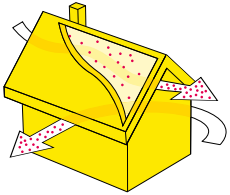
Neben den vielen Eigenschaften, die Baustoffe haben und haben müssen, spielt ihre Wirkung für die Wohngesundheit, oder fachlich präziser, die Innenraumhygiene, eine immer größere Rolle.

Baubiologische Sicherheit von Bauprodukten ist für viele Bauherren zu einem der wichtigsten Kriterien geworden, die die Nutzbarkeit und den Nutzwert eines Gebäudes entscheidend mitbestimmen.

Gipsprodukte von Casonic sind geprüft schadstoffarm. Das positive Emissionsverhalten und die baubiologische Sicherheit von Casonic Gipsputzen, Spachtelmassen, Ansetzbinder und Stuckgips und Vorbehandlung bestätigt das Fraunhofer Institut für Bauphysik. Folgerichtig ist Casonic offizieller Produktpartner im Sentinel-Haus Institut.

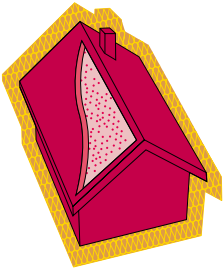


1



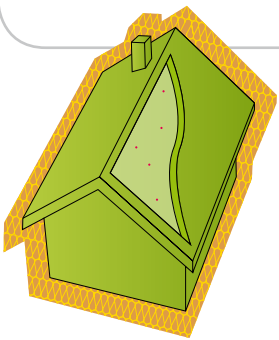
Früher wurden schädliche Emissionen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen durch Fugen und Ritzen abgelüftet.

2



Luftdichte Gebäudehülle und Dämmung verursachen heute eine zunehmende Anreicherung von Schadstoffen in Innenräumen.

3



Deshalb sollten heute nur solche Baustoffe verwendet werden, die schadstoffarm sind und dadurch eine hohe Qualität der Innenraumluft gewährleisten können – wie die Gipsputze und Gips-Flächenspachtel von Casonic.

Gesünder bauen und sanieren

Luft ist ein Lebensmittel, das große Bedeutung für unsere Leistungsfähigkeit und unsere Gesundheit hat. Wir verbringen 90% unserer Lebenszeit in Innenräumen. Ob wir uns dort wohlfühlen und gesund bleiben, hängt ganz wesentlich von der Luft ab, die wir atmen.

Moderne Gebäude haben eine dichte Gebäudehülle – im Gegensatz zu früher. Der Austausch mit der Außenluft – die sogenannte Luftwechselrate – ist deshalb heute um ein Vielfaches geringer. Und die Luftwechselrate wird sich mit immer dichteren, auf Energieeinsparung zielenden Bauweisen weiter reduzieren.

Weil in Deutschland gesundes Wohnen ein hohes Gut ist, schenken immer mehr Bauherren dem Sentinel-Haus Institut ihr Vertrauen. Das Sentinel-Haus Institut fasst internationale Empfehlungswerte für Schadstoffe zusammen und ermöglicht eine umfassende und praxisnahe Bewertung der Wohnqualität eines Gebäudes, was durch den Sentinel-Haus Gesundheitspass dokumentiert wird.

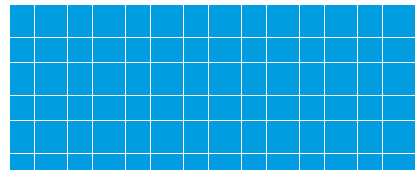
Mit dem Sentinel-Haus Gesundheitspass wird allen Baubeteiligten die Möglichkeit gegeben, die Qualität der Innenraumluft vertraglich zu vereinbaren. Macht ein Bauherr den Gesundheitspass zum Vertragsbestandteil eines Kaufvertrags, verfügt er gegenüber dem Auftragnehmer über ein quantifizierbares, juristisch durchsetzbares Instrument, das gesundheitliche Anforderungen an das von ihm in Auftrag gegebene Gebäude definiert und überprüfbar macht.

So schadstoffarm sind Casonic Bauprodukte

Nachweis von TVOC-Konzentrationen in der Prüfkammerluft ¹⁾

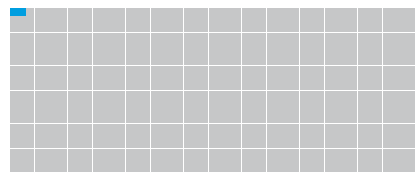
gemessen nach 3 Tagen

Zielwerte nach AgBB-Schema ²⁾



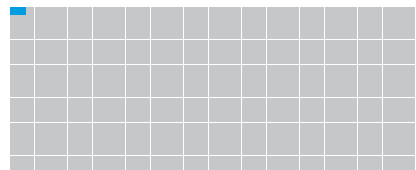
≤ 10 mg/m³

Casonic
Haft & Leicht
Fertig & Leicht
Glätt & Füll
Bau- und Elektrikergips



0,019 mg/m³

Casonic
Fuge & Fläche
Ansetzgips



0,018 mg/m³

1) TVOC total volatile organic compounds

2) AgBB Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten im Umweltbundesamt

Geprüft emissionsarme Gipsprodukte

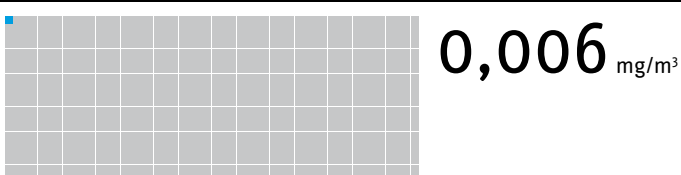
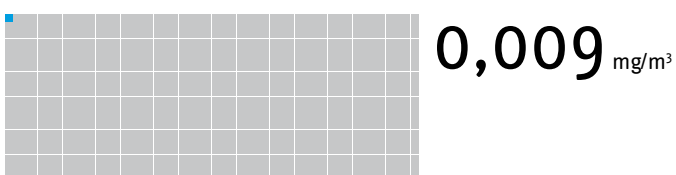
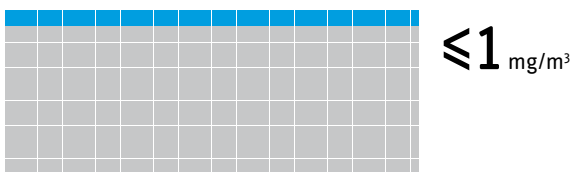


Gipsbasierte Baustoffe von Casonic sind baubiologisch sicher. Die Gipsprodukte unterschreiten die Emissionsvorgaben des Umweltbundesamtes sehr deutlich, wie Messungen des Fraunhofer Instituts für Bauphysik ergeben haben. Von den geprüften Bauprodukten geht demzufolge keine Beeinträchtigung der Raumluftqualität aus. Das gilt im Übrigen auch für



die Casonic Untergrundvorbehandlung: Betonkontakt und Aufbrennsperre erfüllen ebenfalls die Anforderungen für die Verwendung von Bauprodukten in Innenräumen gemäß AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten). Die Produkte entsprechen zudem nach der französischen VOC-Emissions-Verordnung der Premiumklasse A+.

gemessen nach 28 Tagen



Die Experten des Umweltbundesamtes fordern, dass 28 Tage nach Einbau eines Bauproduktes die Summe der flüchtigen Schadstoffe (TVOC) kleiner sein sollte als 1 Milligramm pro Kubikmeter Raumluft ($\leq 1 \text{ mg/m}^3$). Ist die Schadstoffmenge größer, ist eine deutliche Absenkung der Werte innerhalb von 6 Monaten erforderlich! Gelingt das nicht, bedeutet das zumeist: Totalsanierung!

Gipsprodukte von Casonic enthalten nahezu keine flüchtigen Stoffe. Sie unterschreiten den nach 28 Tagen geforderten Wert von $\leq 1 \text{ mg/m}^3$ um ein Vielfaches. Bei Casonic Haft & Leicht sind es z.B. nur

$0,009 \text{ mg/m}^3$

Gipsprodukte von Casonic können folglich kaum Schadstoffe emittieren und erhöhen so die Sicherheit besonders niedriger Konzentrationen von flüchtigen Stoffen in der Innenraumluft.



Die Casonic Umwelt-Produktdeklarationen mit den Prüfergebnissen vom Fraunhofer Institut für Bauphysik bzw. vom Bundesamt für Strahlenschutz belegen: Gipsbaustoffe von Casonic erfüllen die hohen Anforderungen bei Innenraumhygiene und Wohngesundheit. Umwelt-Produktdeklarationen direkt auf das Smartphone oder im Internet unter www.casonic-bauprodukte.de > Umwelt-Produktdeklarationen



Ansetzgips

Gips-Spezialkleber zum Ansetzen von Gipsplatten



Glätt & Füll

Gips-Spachtelmasse zum Glätten mineralischer Untergründe



Bau- und Elektrikergips

Hochfester Gips für die schnelle Montage



Haft & Leicht

Geschmeidiger Gips-Haftputz für Mauerwerk und Beton



Betonkontakt

Qualitäts-Haftbrücke für Gipspunkte auf Beton



Fuge & Fläche

Premium Fugenfüller und Flächenspachtel für Gipsplatten



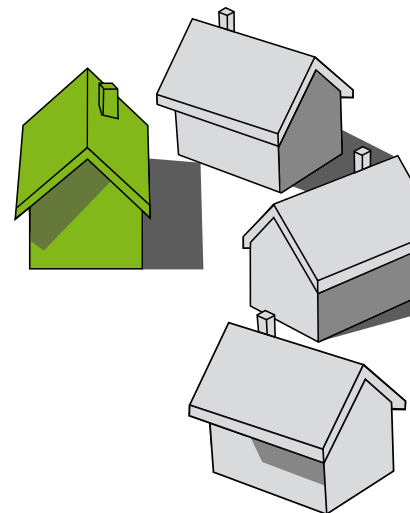
Fertig & Leicht

Gips-Fertigputz für raue Untergründe und Unterputze



Aufbrennsperre

Grundierung für stark oder ungleichmäßig saugende Untergründe



Überreicht durch:



Wohngesund bauen?

Ihr Ansprechpartner für
Casonic Bauprodukte mit System:

