

Innenraumluft-Emissionen



Die Mehrzahl der Menschen

in Mitteleuropa hält sich überwiegend in Innenräumen auf. Deshalb ist es wichtig, dass Bodenbeläge, Möbel und auch Farben die Innenraumluft dauerhaft so wenig wie möglich belasten (qualitativ und quantitativ).

Wir geben Ihnen die Sicherheit, dass Brantho-Korrux ganz besonders wenig gefährliche oder risikoverdächtige Substanzen emittiert. Brantho-Korrux „nitrofest“ und „3in 1“ liegen weit unter den Grenzwerten in Frankreich, Belgien und Deutschland.

Strenge Maßstäbe

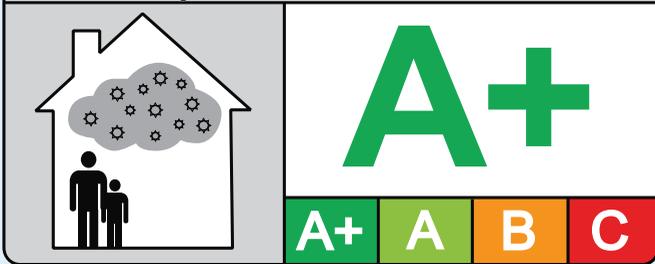
haben wir bei den Messungen durch ein unabhängiges Prüfinstitut anlegen lassen. Es wurden 300 g/m² Farbe für die Messungen aufgetragen, das ist deutlich mehr als praxisüblich. Trotzdem werden alle Grenzwerte deutlich unterschritten.

Besonders übersichtlich: Emissionsklassen nach französischer VO



Die in der EU einzigartige französische Klassifizierung nach Emissionsklassen gibt übersichtlich Auskunft. Wir haben Brantho-Korrux „3in1“ und Brantho-Korrux „nitrofest“ prüfen und einstufen lassen:

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* Emissionsklasse für die Innenraumluft* Indoor air pollution classification*



- * Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
Ventiler bien pendant et après l'application de la peinture dans les salles.
- * Grad der Emissionen von flüchtigen Substanzen in die Raumluft, die ein toxisches Risiko beim Einatmen darstellen, auf einer Skala von A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emissionen) nach französischer VOC-VO
Während- und nach der Verarbeitung in Räumen trotzdem immer gut lüften.
- * Degree of emissions of volatile substances into the room air which may represent a toxic hazard by inhalation, on a scale from A+ (very low emissions) to C (high emissions) based on French VOC regulations
Nevertheless ventilate well during and after application in enclosed rooms.

Die bereits strengen A+-Grenzwerte werden von unseren Produkten um weitere 80 - 95 % unterschritten.

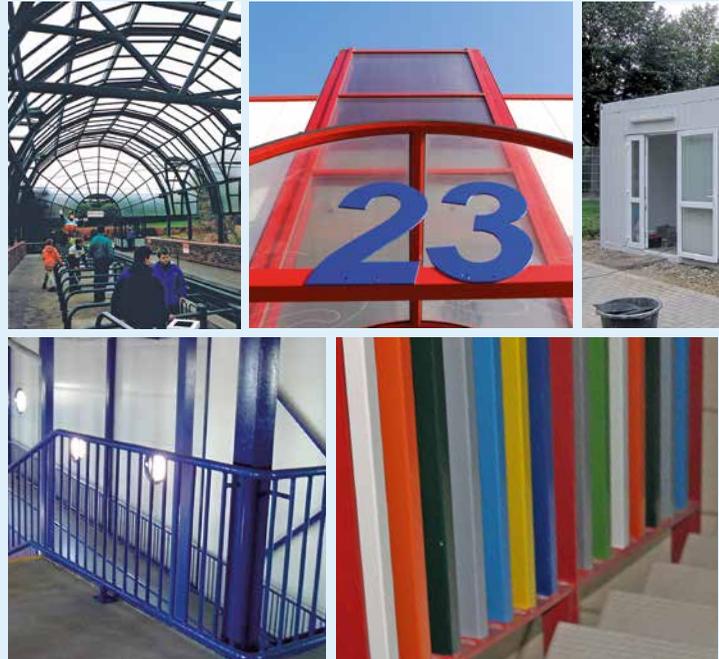
Besonders streng: Emissionswerte nach belgischer Regelung



Die Grenzwerte der strengen belgischen VOC-Regelung bezüglich Innenraum-Emissionen (Königlicher Erlass, Mai 2014 - C2014/24239) bezogen auf jeden zu prüfenden Inhaltsstoff werden von Brantho-Korrux zu 70 - 99 % unterschritten.

Die Formaldehyd-Emission z.B. liegt mit $< 3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ etwa 97 % unter dem bereits niedrigen Grenzwert von $< 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Die TVOC-Emission z.B. liegt mit $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ etwa 80 % unter dem Grenzwert von $\leq 1.000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Besonders umfassend: revidierte, mehrstufige deutsche AgBB



Etwa 80 qualitative und quantitative Messungen zeigen, dass alle Grenzwerte von unseren Produkten sicher unterschritten werden.

Andere Messverfahren, andere Grenzwerte, andere Stofflisten: Der Emissionsgrenzwert z.B. für problematisches Formaldehyd wird um 97 % unterschritten. Die Grenzwerte z.B. für TVOC werden um 46 - 66 % unterschritten. Der Grenzwert für TSVC wird um 95 % unterschritten. Für Kanzerogene wird nicht einmal die Messschwelle von $0,001 \mu\text{g}/\text{m}^3$ erreicht.



Brantho-Korrux „3in1“ besteht die wohl anspruchsvollsten Tests



Norsok-Test M 501, Ed. 6, Sys 1,
4.200 Stunden Wechseltest mit Ritz,
UVA-Belastung, Kondensation,
Wärme + 60°C, Kälte -20°C,
Salzsprühnebelprüfung,
Zwischenhaftung beim
Nachstreichen ohne anzuschleifen.



Sicherheit von Spielzeug,
Migration von Schwermetallen,
Grenzwerte weit unterschritten.
Alle Anforderungen erfüllt,
Schwermetallanteile ca. 99%
unter den aktuellen Grenzwerten!

Sie können daher sicher sein, dass Sie mit Brantho-Korrux:

- ★ ausgezeichnete Schutzwirkung erzielen
- ★ trotzdem und gleichzeitig
- ★ Umwelt und Gesundheit schonen



Branth-Chemie A.V. Branth KG
Postfach 11 07 · 21503 Glinde
Telefon: 040 - 36 97 40 - 0
Telefax: 040 - 36 71 48
Postmaster@Branth-Chemie.de