



## Sigma Air Pure. Binnenklimaat checklist.



Wist u dat binnenlucht tot wel 10 keer meer vervuild is dan buitenlucht? En dat we steeds meer tijd binnenshuis doorbrengen? Daarom is er Sigma Air Pure. Dé biobased muurverf die de binnenlucht zuivert.

### **Formaldehyde, een schadelijke vluchtige organische stof**

Binnenlucht die we inademen kan vervuild zijn door vluchtige organische stoffen. Formaldehyde behoort tot deze stoffen en is in verhoogde concentratie één van de meest schadelijke stoffen in de binnenlucht.

Formaldehyde is in alle woningen en openbare ruimten aanwezig. De concentratie ervan kan verschillend zijn, net als het effect op de gezondheid verschillend is van persoon tot persoon.

### **Checklist voor een beter binnenklimaat**

De grootste uitstootbronnen van formaldehyde vindt u in onderstaande checklist:

#### Formaldehydebronnen met constante uitstoot:

- Bouwmaterialen en spouwmuurisolatie, vb bij nieuwbouwwoningen of gerenoveerde woningen
- Meubels uit spaan- of vezelplaten, vb keukenkasten, tafel en stoelen, boekenrek, kasten, bed en nachtkastjes, TV-meubel, dressoir, vitrinekast, ...
- Interieurtextiel, vb gordijnen, stoffen zetels, ...
- Tapijten
- Vloerbekleding die gelijmd is, vb vast tapijt, laminaat, ...
- Houtpanelen
- Behangpapier en sommige verf- en vernisproducten\*

#### Formaldehydebronnen die pieken van het formaldehydegehalte in de binnenlucht veroorzaken:

- Kookactiviteiten
- Schoonmaken. Het merendeel van de schoonmaakmiddelen met desinfecterende materialen stoten formaldehyde uit
- Werken met ontsmettende middelen of lijmen
- Roken en wierook branden
- Gebruik van luchtverfrissers
- Diverse cosmetica



Stijgt de temperatuur in een ruimte, dan stijgt meestal ook de formaldehyde uitstoot van bovengenoemde bronnen.

Dankzij de Air Purifying Technology in Sigma Air Pure wordt tot 70% van de formaldehyde in de binnenlucht geneutraliseerd. Dit vanaf de 1e dag en gedurende meerdere jaren. De hoeveelheid formaldehyde die uit de lucht gefilterd wordt en hoeveel jaren deze luchtzuiverende werking duurt, is afhankelijk van de oppervlakte die geschilderd werd met Sigma Air Pure, het aantal lagen die geschilderd werden en de hoeveelheid formaldehyde uitstoot.

Meer weten? Ga naar [sigma.be](http://sigma.be).

\* Sigma Air Pure stoot geen formaldehyde uit.



Uw resultaat telt. Sigma.