



Sigma  
Air Pure.  
Voor een beter  
binnenklimaat.



**Dé supermatte  
biobased muurverf die  
de binnenlucht zuivert.**



Uw resultaat telt. Sigma.

# Sigma Air Pure. Voor een beter binnenklimaat.



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 supermatte biobased muurverf die de binnenlucht zuivert.



We brengen gemiddeld 90% van onze tijd binnen door<sup>1</sup>, in huis en op het werk.



Binnenlucht is tot wel 10 keer meer vervuild dan buitenlucht. Formaldehyde draagt daar flink aan bij.

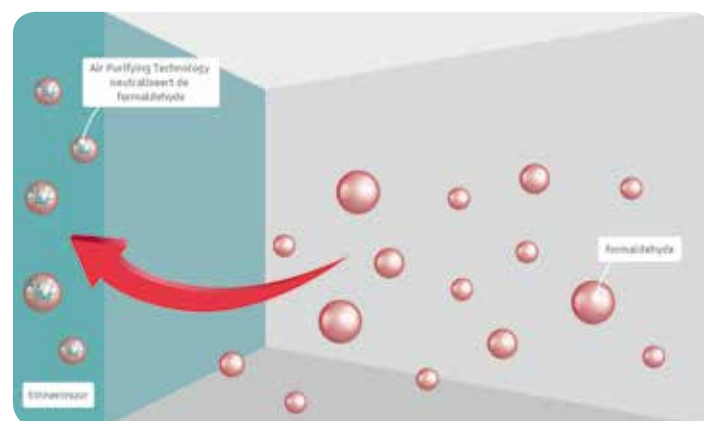


Door innovatie helpen we het binnenklimaat te verbeteren en werken we aan duurzaam ondernemen.

## Een nieuwe generatie verf die het binnenklimaat zuivert

Sigma Air Pure is een innovatieve biobased muurverf met een luchtzuiverende werking. De verf laat zich makkelijk verwerken en geeft een supermat eindresultaat. Naast dit esthetische effect draagt Sigma Air Pure bij aan een beter binnenklimaat. De verf haalt namelijk tot 70% van de schadelijke formaldehyde uit de binnenlucht<sup>2</sup> en levert daarmee een positieve bijdrage aan de woon- en leefomgeving van bewoners. Bovendien maakt u met deze supermatte muurverf ook nog eens een milieuvriendelijke keuze. Sigma Air Pure is 45% biobased en de verpakking is gemaakt van 100% gerecycled materiaal!

## Sigma Air Pure filtert de schadelijke formaldehyde uit de binnenlucht



### Air Purifying Technology

Formaldehyde is, in een verhoogde concentratie, één van de meest schadelijke vluchtige organische stoffen in de binnenlucht. De belangrijkste uitstootbronnen zijn spaan- en vezelplaten, meubilair, tapijt, lijm en interieurstoffen. De Air Purifying Technology van Sigma filtert de formaldehyde-moleculen uit de binnenlucht en neutraliseert ze.

<sup>1</sup> Bron: Zijn Nederlanders buitenmensen?, Wageningen Universiteit, 2016

<sup>2</sup> Bron: Formaldehyde reduction test report, Eurofins ISO 16000-23, 2017

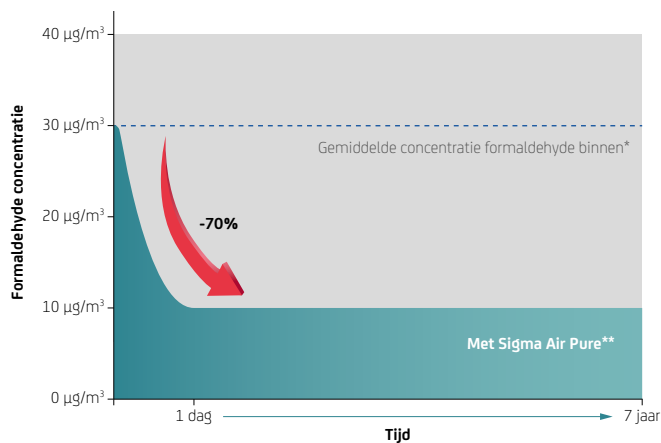
# Dé supermatte biobased muurverf die de binnenlucht zuivert.

## Sigma Air Pure verlaagt formaldehyde tot wel 70% vanaf de eerste dag

Lucht die we in onze woningen inademen kan vervuild zijn door een aantal gevaarlijke vluchtige organische stoffen (VOS) die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid.

Formaldehyde behoort tot deze stoffen en is, in verhoogde concentratie, een van de meest schadelijke stoffen in de binnenlucht. Dit onzichtbaar gas kan een sterke, onaangename en prikkelende geur afgeven. De belangrijkste uitstootbronnen van formaldehyde zijn spaan- en vezelplaten, meubilair, tapijt, lijm en interieurstoffen.

De Air Purifying Technology van Sigma filtert de formaldehydemoleculen uit de binnenlucht en neutraliseert ze.



\* Volgens onderzoek ligt de gemiddelde concentratie formaldehyde in een binnenruimte in Europa tussen de 25 en 30 µg/m<sup>3</sup>. Bron: World Health Organization (WHO), Guidelines for indoor air quality, 2010.

\*\* Kijk op [sigma.nl](http://sigma.nl) voor technische uitleg.

## Sigma Air Pure is 45% biobased en heeft het DUBOkeur® voor duurzaam ondernemen

Bij Sigma Coatings vinden we het belangrijk om onze afhankelijkheid van fossiele grondstoffen te verminderen. We zijn steeds beter in staat om herwinbare (biobased) grondstoffen in te zetten, zonder af te doen aan onze hoge eisen op technische eigenschappen en verwerking van de verf. Nu is dit mogelijk met Sigma Air Pure, die voor 45% biobased is (volgens de norm ASTM D6866).

Biobased producten zijn van toenemend belang voor de verf- en bouwindustrie om hun bijdrage aan een circulaire economie en een duurzame wereld. Sigma Air Pure past dus perfect in het plaatje. En het keurmerk DUBOkeur® toont aan dat deze verf tot de meest milieuvriendelijke keuze behoort.



**DUBOKEUR®**

## Sigma Air Pure gegevens en toepassing

### Omschrijving

Hoogwaardige watergedragen muurverf voor binnen op basis van biobased grondstoffen, met luchtzuiverende werking voor een beter binnenklimaat

### Gebbruiksdoel

Minerale ondergronden zoals beton, stucwerk, schuurwerk, gipsplaten en metselwerk en het overschilderen van glasweefsel, glasvlies, bestaande goed hechtende (muurverf)lagen en structuurpleisters

### Droogtijden bij 23°C en 50% R.V.

Droog na: ca. 1 uur

Overschilderbaar na: ca. 4 uur

### Verwerkingscondities

- Verwerkingstemperatuur ligt tussen 5°C en 30°C
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%

### Rendement

Afhankelijk van zuiging en de conditie van de ondergrond 7.5 - 10 m<sup>2</sup>/liter

### Verpakking

2.5, 5 en 10 liter

## SIGMA AIR PURE

- Zuivert 70% van de formaldehyde uit de binnenlucht\*
- Sigma Air Pure is 45% biobased
- Supermat eindresultaat
- Gemakkelijk verwerkbaar
- DUBOkeur® gecertificeerd

\* Kijk op [sigma.nl](http://sigma.nl) voor technische uitleg



Supermat resultaat.



Bijdrage aan een beter binnenklimaat.

Sigma staat waar u voor staat. Dat kan een prachtig afgerond project zijn, kostenefficiënt onderhoud, esthetisch én functioneel kleuradvies, maar evengoed een strak gelakte voordeur. Dus luisteren en leren we, en werken we dagelijks aan producten en diensten die u helpen het beste uit uzelf te halen. Zo wordt ieder project een succes. Van groot tot klein. Onze kennis delen we graag en actief met u. Of het nu gaat over techniek, materiaal, kleur of duurzaam onderhoud. En we blijven ons voortdurend verbeteren. Dus investeren we continu in slimme, toekomstgerichte oplossingen. Dit alles met maar één doel voor ogen: een resultaat waar u trots op kunt zijn. Nu en straks. Keer op keer.

**Uw resultaat telt. Sigma.**



**PPG Coatings Nederland B.V.**

Sigma Coatings Nederland Postbus 42 1420 AA Uithoorn

T (0297) 54 19 11 info@sigma.nl [www.sigma.nl](http://www.sigma.nl)

Customer Service Informatie & Documentatie T (0297) 54 13 69

Customer Service Verkoop T (0297) 54 18 80

Technisch Centrum T (0297) 54 18 89

