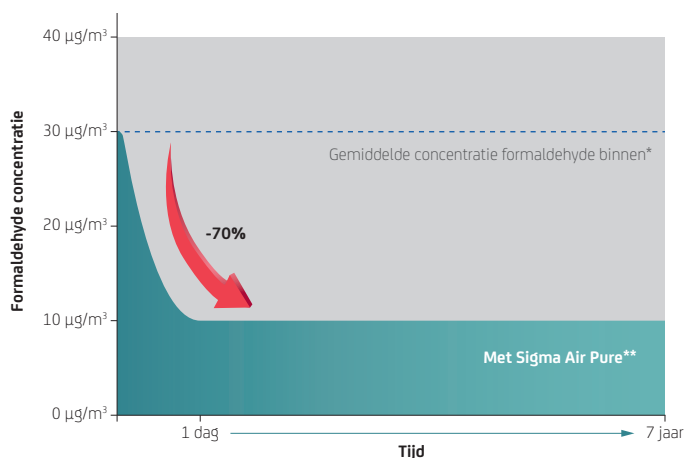


Positief resultaat voor het binnenklimaat

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 unieke Air Purifying Technology zuivert namelijk de binnenlucht.



We brengen onze tijd steeds vaker vaker binnen door, blijkt uit onderzoek van de Wageningen Universiteit. En dat terwijl de binnenlucht tot wel tien keer meer vervuild is dan buitenlucht. Een van de oorzaken van die vervuilde binnenlucht is het gas formaldehyde. Dit wordt uitgestoten door onder andere spaan- en vezelplaten, meubilair, tapijt, lijm en interieurstoffen. En is een van de schadelijkste vluchtige organische stoffen in de binnenlucht. 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/m³. Bron: World Health Organization (WHO), Guidelines for indoor air quality, 2010. Kijk op sigma.nl voor technische uitleg.

Extern getest

Formaldehyde is onzichtbaar en niet te wegen. Wél kun je de concentratie ervan meten. 'Dus dat hebben we gedaan', vertelt Ad Lankhaar, technical product manager bij Sigma's moederbedrijf PPG Coatings. 'Eurofins heeft voor ons de Air Purifying Technology in Sigma Air Pure getest volgens de geldende ISO-norm. Verspreid over 28 dagen, met een meting op elk uur. Dat gaf een goed en betrouwbaar beeld, met de opname van gemiddeld 70 procent als resultaat.'

De Air Purifying Technology filtert formaldehydemoleculen uit de lucht en neutraliseert ze. 'De technologie breekt formaldehyde af, zonder een negatief effect op de verf te hebben.'

Verfkwiteit blijft gelijk

Juist dat laatste aspect woog zwaar bij de ontwikkeling van de Air Purifying Technology. Want hoe innovatief ook, een schilder moet wél met de verf kunnen werken. Ad beseft dat maar al te goed. 'De kwaliteit van de verf moest gelijk blijven, daar hebben we scherp op gelet. Sigma Air Pure past voor een schilder naadloos binnen zijn standaard manier van werken.' Schilders gebruiken met Sigma Air Pure dan ook een verf die niet alleen de binnenlucht zuivert maar net zo prettig werkt als elk ander Sigma product. In dat opzicht verandert er maar weinig, vertelt Ad. 'Schilders zullen zeggen dat Sigma Air Pure een product is zoals ze dat van ons gewend zijn. Voor ons is dat het grootste compliment.'



Ad Lankhaar, technical product manager

Biobased én kleurstabiel

Sigma Air Pure is 45 procent biobased. Waar de meeste witte biobased producten wat gelig zijn of op termijn worden, is Sigma Air Pure kleurstabiel. Met andere woorden: de muurverf is wit en blijft wit. Andere kenmerken zijn de supermatte uitstraling en een verpakking van 100 procent gerecycled materiaal.

Tel alles bij elkaar op en Sigma Air Pure is de meest verantwoorde keuze dankzij de hoogwaardige kwaliteit, het hoge aandeel biobased bindmiddel én de innovatieve Air Purifying Technology.