



Fot. Baumit

## Mniej aerozoli w powietrzu dzięki farbie do ścian

Klimat panujący we wnętrzach wpływa w istotny sposób na nasze zdrowie. Choć wiele osób zaskoczy ta informacja, to fakty mówią same za siebie – powietrze na ulicy może być czystsze od tego w naszym salonie! A jeśli uświadomimy sobie, jak wiele czasu spędzamy w budynkach, sytuacja robi się poważna. I choć nie wyeliminujemy przebywania w zamkniętych pomieszczeniach, to możemy zadbać o to, by powietrze w nich było czystsze, a co za tym idzie – zdrowsze.

Przebywając w budynkach jesteśmy narażeni m.in. na wdychanie kurzu i pyłków roślin. Do tego codzienne domowe czynności, takie jak pranie, gotowanie czy kąpiele, generują duże ilości wilgoci w postaci pary wodnej, tworząc nierzadko idealne warunki do rozwoju grzybów, w tym pleśni. Jest coś jeszcze, o czym często zapominamy, mówiąc w kontekście jakości powietrza w pomieszczeniach – aerozole. Co to takiego, w jaki sposób nam zagrażają i jak się przed nimi ochronić? Już wyjaśniamy.

### Czym są aerozole?

Nazywamy nimi mieszaniny cząstek stałych lub ciekłych (cząstek zawieszonych), rozproszone w gazie lub mieszaninie gazów (np. powietrzu). Cząsteczki aerozolu osiągają rozmiar maksymalnie 20 mikrometrów i mogą być rozprowadzane w pomieszczeniu podczas mówienia czy oddychania, stanowiąc środek transmisji wirusów i innych szkodliwych substancji.

Najmniej zagrażają nam krople emitowane na skutek kaszlu czy kichania. Ich masa sprawia, że szybko opadają na podłoże. Przed zakażeniem zabezpiecza wówczas odpowiedni dystans. Bardziej problematyczne są natomiast mniejsze cząsteczki cieczy (kropelki osiągające

maksymalny rozmiar 5 mikrometrów), które w naturalny sposób unoszą się w wydychanym powietrzu i pozostają w nim nawet przez 12 godzin. Przenieszone tą drogą wirusy mogą przenikać do naszych dróg oddechowych i prowadzić do zakażenia. Dodajmy przy tym, że do większości infekcji dochodzi właśnie wewnątrz pomieszczeń.



Fot. Baumit

## Pogromca zanieczyszczeń

Aby uchronić się przed skutkami wdychania zanieczyszczonego powietrza w domu, warto zainwestować w zdrowy mikroklimat wewnątrz, zwracając przy tym szczególną uwagę na materiały wykończeniowe, które mogą wpływać na jakość powietrza w pomieszczeniach. Sięgając po odpowiednie rozwiązania, możemy stworzyć solidne fundamenty pod zdrową przestrzeń życiową. Na płyty gipsowo-kartonowe czy ściany betonowe warto zastosować **system Baumit Ionit**, który oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń i reguluje wilgotność w pomieszczeniach.

Innowacyjna farba **Baumit IonitColor** aktywnie zwiększa ilość jonów w powietrzu, które działają na zanieczyszczenia jak naturalne magnesy. Im więcej jonów w powietrzu, tym więcej substancji szkodliwych może zostać związanych, by dzięki większemu ciężarowi opaść na podłogę. Co ważne – efekt jonizacji jest trwały i niesłabnący w czasie.

## Potwierdzone naukowo

Oczyszczające działanie **Baumit IonitColor** potwierdziły niezależne jednostki naukowo-badawcze, przeprowadzając szereg testów. Jedno z przeprowadzonych doświadczeń wykazało, że produkt firmy Baumit przyczynia się do znacznego ograniczenia pyłków i drobnego kurzu we wydychanym powietrzu – nawet o 90% w ciągu godziny. Sprawdzone również, jak przebiega redukcja cząsteczek wydychanych przez człowieka w trakcie konwersacji czy oddychania. W pomieszczeniu, w którym ściany pomalowano farbą **Baumit IonitColor** zaobserwowano, że **w ciągu 90 minut stężenie aerozoli zmniejszyło się aż o 60%**, zwiększając znacznie czystość powietrza. W obu przypadkach bazę porównawczą stanowiło identyczne pomieszczenie, w którym użyto zwykłej farby ściennej, bez aktywnych składników. W praktyce oznacza to mniejsze ryzyko infekcji i możliwość oddychania w pomieszczeniach czystszy powietrzem, co docenią nie tylko alergicy, seniorzy czy dzieci, lecz każdy, kto chce oddychać pełną piersią!

## 60% MNIJ CZĄSTECZEK WIRUSÓW WE WNĘTRZU

**ZE ZWYKŁĄ FARBĄ ŚCIENNĄ:**  
Aerozole i krople są rozprowadzane w pomieszczeniu podczas mówienia czy oddychania. W powietrzu mogą być wykrywane do 12 godzin!



Duże krople spadają na ziemię na odległość 1-2 metrów od mówiącego.



**Z FARBĄ BAUMIT IONIT PO 90 MIN.:**  
Stężenie aerozoli we wnętrzu z IonitColor jest do 60% niższe niż w pomieszczeniu pomalowanym zwykłą farbą ścienną.



Fot. Baumit

### Wilgotność jest ważna

Najwyższe stężenia jonów można spotkać w przyrodzie – w lasach, w górach, w jaskiniach, nad morzem, a zwłaszcza w pobliżu wodospadów – to duża zasługa odpowiednio wysokiej wilgotności, jaka występuje w tych miejscach. Aby we wnętrzach stworzyć warunki najbardziej sprzyjające produkcji dobroczynnych jonów, warto zastosować farbę Baumit IonitColor w systemie z masami szpachlowymi Baumit IonitFinish i Baumit IonitFino. Zwiększają one liczbę cząsteczek wody w powietrzu, utrzymując ją na odpowiednim poziomie – mieszczącym się w przedziale 40-60% – który jest także najzdrowszy dla mieszkańców.



Fot. Baumit

W związku z tym, że nawet 90 proc. czasu przebywamy w zamkniętych pomieszczeniach, powinniśmy przywiązywać większą wagę do zdrowego stylu mieszkania. Wybierając odpowiednie technologie oraz materiały wykończeniowe możemy stworzyć przestrzeń, która będzie wspierała dobre samopoczucie i przełoży się na lepszą jakość naszego życia! Badania naukowe przeprowadzone w największym europejskim parku badawczym materiałów budowlanych Baumit VIVA nie pozostawiają wątpliwości – regulujące mikroklimat wykończenie ścian wewnętrznych to jeden z najważniejszych warunków do spełnienia w kontekście zdrowego mieszkania.

[www.baumit.com](http://www.baumit.com)

[www.facebook.com/BaumitPolska](https://www.facebook.com/BaumitPolska)

[www.instagram.com/baumit.polska](https://www.instagram.com/baumit.polska)

---

Marka **Baumit** powstała w 1988 roku. Należy do austriackiego koncernu Schmid Industrie Holding i jest jednym z najbardziej znanych i cenionych brandów na światowym rynku budowlanym. Oddziały Baumit znajdują się w 25 krajach Europy. Od 1994 roku firma jest obecna także w Polsce. Szczególnie silną pozycję na polskim rynku materiałów budowlanych, zdobyła w zakresie sprzedaży kompletnych systemów ociepleń budynków, tynków maszynowych (cementowo-wapiennych i gipsowych). Ponadto oferta produktowa Baumit obejmuje m.in. produkty do: układania płytek ceramicznych materiały do renowacji zabytków, a także masy samopoziomujące, jastrychy, wyprawy wierzchnie oraz zaprawy murarskie. Od początku siedzibą spółki jest Wrocław. Działalność podstawową przedsiębiorstwa realizują trzy zakłady produkcyjne: w Pobiedziskach k. Poznania, w Łowiczu oraz w Bełchatowie.