

***PRODUKTY
FOTOKATALITYCZNE***





PRODUKTY FOTOKATALITYCZNE

Oferowane przez firmę Ecofair produkty, czyli:

- farby do malowania ścian i sufitów,
 - masy tynkarskie na elewacje,
 - nawierzchnie jezdni, chodników lub posadzek,
- podobnie jak tradycyjne materiały budowlane, tworzą gładkie, barwne i trwałe powierzchnie. O wyjątkowości naszych produktów decydują jednak nie tylko walory estetyczne.

Dzięki zawartości fotokatalizatora - dwutlenku tytanu, powierzchnie pokryte oferowanymi przez nas produktami, zyskują nowe właściwości.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTÓW FOTOKATALITYCZNYCH

Produkty fotokatalityczne posiadają unikalne właściwości:

- **samooczyszczają się** z osadzających się na nich zanieczyszczeń: brudu, kurzu, pleśni i innych uciążliwych mikroorganizmów,
- **oczyszczają powietrze** uwalniając je od zanieczyszczeń gazowych i pyłowych,
- **mają działanie antybakteryjne**, znacząco hamują rozwój wirusów, bakterii, pleśni i grzybów,
- **eliminują uciążliwe zapachy** poprzez rozłożenie szkodliwych gazów organicznych i nieorganicznych.

KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA PRODUKTÓW FOTOKATALITYCZNYCH

Dzięki zdolności do **samooczyszczania się**:

- elewacje budynków i ich wnętrza zachowują czysty i świeży wygląd kilkakrotnie dłużej niż pomalowane lub otynkowane tradycyjnymi materiałami,
- remonty odświeżające powierzchnie mogą być przeprowadzane z dużo mniejszą częstotliwością.



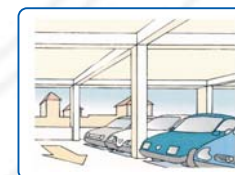
Dzięki zdolności do **oczyszczania powietrza**:

- skutecznie eliminują spaliny samochodowe, przez co wpływają na poprawę jakości powietrza w obszarach dużego natężenia ruchu miejskiego,



- są szczególnie skuteczne w miejscach, gdzie nie zachodzi samoistne oczyszczanie powietrza, a koncentracja zanieczyszczeń jest najwyższa i powoduje silne zabrudzenia.*

* zastosowanie może wymagać dodatkowego doświetlenia





Dzięki właściwościom **antybakteryjnym**:

- wspomagają ochronę przed bakteriami i wirusami w obiektach użyteczności publicznej, np. w biurach i urzędach oraz placówkach służby zdrowia, w szczególności w salach szpitalnych i gabinetach zabiegowych,*

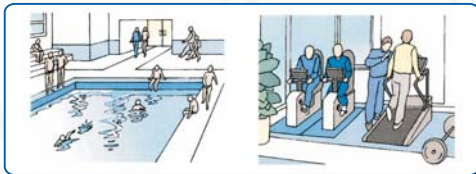
* pomieszczenia ciemne mogą wymagać dodatkowego doświetlenia



- przyczyniają się do spadku zachorowań wśród personelu zmniejszając straty wynikające z absencji w pracy,



- umożliwiają utrzymanie czystych i aseptycznych powierzchni oraz zabezpieczają posadzki przed zanieczyszczeniami i grzybami.



Dzięki właściwościom **deodorującym**:

- likwidują uciążliwe zapachy,
- szybko i skutecznie usuwają szkodliwe i nieprzyjemne zapachowo składniki dymu tytoniowego.



Powody, dla których produkty fotokatalityczne są **wyjątkowe**:

- nie tracą swych cennych właściwości z upływem czasu,
- mają aktywność dopasowaną do specyfiki zastosowania,
- zapewniają stałą skuteczność czyszczących reakcji chemicznych.

Produkty oferowane przez firmę Ecofair powstały w wyniku wieloletnich prac badawczych prowadzonych przez koncerny: włoski Italcementi i brytyjski Millenium Chemicals.

Prace te zostały uwieńczone sukcesem i skutkują uzyskaniem licznych patentów.

Jedynym światowym producentem tych produktów jest włoska firma Global Engineering, a wyłącznym dystrybutorem w Polsce firma Ecofair.

JAK TO DZIAŁA ?

Fotokataliza jest procesem przyspieszającym przebieg określonych reakcji chemicznych pod wpływem światła. Produkty fotokatalityczne wykorzystują ten proces do utleniania i redukcji zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych zawartych w powietrzu oraz osadzonych na powierzchniach elementów budowlanych. Szkodliwe substancje zostają przekształcone w nieszkodliwe azotany i węglany.

