



TIKKURILA

## TIKKURILA OPTIVA CLEAN AIR

### OPIS

Najnowszej generacji, wodorozcieńczalna, plamoodporna, lateksowa farba akrylowa do barwienia, opracowana z wykorzystaniem nowoczesnej technologii oczyszczającej powietrze. Przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, biurowych i użyteczności publicznej. Tworzy piękne, głęboko matowe, odporne na zmywanie wykończenie.

### ZASTOSOWANIE

Malowanie płyt kartonowo-gipsowych, tynków gipsowych, cementowo-wapiennych, dekoracyjne malowanie podłoży betonowych, jak również do renowacji starych wymalowań. Produkt może być stosowany na małe powierzchnie i/lub elementy wykończeniowe drewniane lub metalowe, po uprzednim zagruntowaniu odpowiednim dla tego rodzaju powierzchni preparatem gruntującym (Tikkurila Everal Aqua Primer, Tikkurila Rostex Super Akva).

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

#### TECHNOLOGIA OCZYSZCZAJĄCA POWIETRZE

1. Tikkurila Optiva Clean Air zawiera innowacyjną technologię spoiwa o właściwościach redukujących formaldehyd.
2. Farba zmniejsza stężenie formaldehydu w pomieszczeniach, co potwierdzają badania przeprowadzone przez akredytowane niezależne laboratorium (zgodnie z ISO 16000:24).

#### EKSTREMALNA TRWAŁOŚĆ

1. Podwyższona odporność powłoki na plamy i zabrudzenia\*
2. Jednorodna i łatwa do uzyskania powłoka
3. Jednolity, głęboko matowy efekt końcowy
4. Brak zmiany stopnia połysku po czyszczeniu (brak wybliszczeń)
5. Trwałość koloru w czasie.
6. Innowacyjny system barwienia „Avatint”.

#### ODPORNĄ NA ZMYWANIE

1. Najwyższa odporność na zmywanie i szorowanie na mokro – klasa 1 (EN 13300)

#### PRZYJAZNA DLA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

1. Najwyższa jakość potwierdzone certyfikatem Ecolabel.
2. Produkt rekomendowany przez Polskie Towarzystwo Alergologiczne\*\*
3. Składniki stosowane w produkcji farby zgodne z rozporządzeniem parlamentu europejskiego REACH, którego celem jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia i środowiska.
4. Farba posiada certyfikat Eurofins Air Comfort Gold, który wykazuje zgodność ze wszystkimi odpowiednimi wymaganiami dotyczącymi emisji LZO w Europie (rządowymi i dobrowolnymi). Certyfikaty Indoor Air Comfort Gold są bezpośrednio akceptowane jako dowód z programów dla zrównoważonych budynków, takich jak BREEAM international i LEED w zakresie emisji.
5. Farba spełnia wymagania z zakresu VOC dla farb w wielokryterialnym systemie certyfikacji BREEAM International System 2016\*\*\*.
6. Produkt spełnia wymagania LEED, LEED v4, LEED v4.1 „EQ Credit: Low Emitting Materials”, zarówno w zakresie zawartości lotnych związków organicznych jak i w zakresie emisji z powłoki wg metod akceptowanych dla inwestycji realizowanych poza USA.
7. Klasa A+ ze względu na niską emisyjność z powłoki zgodnie z normami francuskimi.
8. Farba spełnia wymagania ustanowione przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt) oraz niemiecki Komitet ds. Zdrowotnej Oceny Wyrobów Budowlanych (AgBB 2021), a także

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

## TIKKURILA OPTIVA CLEAN AIR

spełnia wymagania znajdujące się w projekcie belgijskiego dekretu królewskiego ustanawiającego limity emisyjne dla materiałów budowlanych stosowanych wewnątrz (2014).

9. Opakowanie częściowo pochodzące z recyklingu.

### ŁATWA APLIKACJA

1. Niekapiąca formuła.
2. Bardzo dobra przyczepność do podłoża.
3. Łatwe rozprowadzanie farby.
4. Optymalny czas schnięcia.

\* Zaleca się usunięcie plam nie później niż 15 minut po zabrudzeniu.

\*\* Rekomendacja Polskiego Towarzystwa Alergologicznego dotyczy produktu po całkowitym wyschnięciu pomalowanej powierzchni i dokładnym wywietrzeniu pomieszczenia.

\*\*\* Zapoznaj się ze szczegółami w Deklaracji Producenta dotyczącej systemu BREEM International.



## TIKKURILA OPTIVA CLEAN AIR

DANE TECHNICZNE	
<b>Baza</b>	baza A, baza C
<b>Kolorystyka</b>	Tikkurila Symphony, Tikkurila Feel the Color, Tikkurila Deco Grey, Tikkurila Color Now 2022, Tikkurila Color Now 2023, Tikkurila X Marie Olsson Nylander Kolory ze wzorników i kart kolorów Tikkurila Symphony, Tikkurila Deco Grey, NCS, RAL. Paleta odcieni ponad 13 000 kolorów.
<b>Stopień połysku</b>	Pełny mat. Wg PN-EN 13300 stopień [3].
<b>Wydajność</b>	8-16 m <sup>2</sup> /l przy jednokrotnym malowaniu. Uzależniona jest od: chłonności i tekstury podłoża, metody aplikacji, użytego narzędzia malarskiego oraz koloru. Dokładne zużycie można ustalić wyłącznie w praktyce poprzez wykonanie wymalowania próbnego na docelowo malowanej powierzchni.
<b>Rozcieńczalnik</b>	Woda. W razie potrzeby rozcieńczyć do 5% wodą.
<b>Metody aplikacji</b>	Walek, pędzel, natrysk (dysza 415/418, ciśnienie 150-180 bar).
<b>Czas schnięcia</b>	W temperaturze +23°C, przy wilgotności względnej powietrza 50%, farba schnie ok. 0,5 godziny. Zaleca się, aby odstęp pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw wynosił min. 2 godziny. W przypadku malowania w niższej temperaturze lub w warunkach podwyższonej wilgotności czas schnięcia się wydłuży, dlatego należy wydłużyć odstępy między nanoszeniem kolejnych warstw.
<b>Odporność na szorowanie na mokro</b>	SFS-EN 13300 klasa I, ISO 11998.
<b>Zawartość części stałych wagowo %</b>	46-56
<b>LZO</b>	Kategoria A/a. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 30 g/l. Produkt zawiera max 1 g/l LZO.
<b>Warunki przechowywania</b>	Chronić przez mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +25°C Dokładnie zamknąć opakowanie w celu ponownego użycia. Wyrób powinien być transportowany i magazynowany w opakowaniach zabezpieczających przed wpływem czynników atmosferycznych.
<b>Atest higieniczny</b>	TAK

# TIKKURILA OPTIVA CLEAN AIR

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### Warunki aplikacji

Wszystkie powierzchnie malowane muszą być suche, temperatura powietrza od +5°C do +25°C, przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie niemalowane:

Świeże tynki mineralne można malować po minimum 4 tygodniach sezonowania. Płyty G-K, gładzie szpachlowe można malować po całkowitym wyschnięciu. Powierzchnie oczyścić z kurzu i brudu, nierówności i ubytki wygładzić odpowiednią szpachlówką. W sytuacji, gdy nierówności podłoża są znaczne, ścianę należy wstępnie wyrównać zaprawą wyrównawczą, a następnie całą powierzchnię przeszpachlować gładzią szpachlową. Przy małych nierównościach można od razu zastosować gładź szpachlową. Zastosowanie wyżej wymienionych zapraw i gładzi powinno być zgodne z kartami technicznymi tych produktów. Tynki maszynowe z widoczną błyszczącą warstwą martwicy przeszlifować i oczyścić z pyłu. Następnie nałożyć jedną warstwę farby gruntującej Tikkurila Optiva Primer.

Powierzchnie uprzednio malowane:

Przed malowaniem należy usunąć łuszczące się, luźne fragmenty starej powłoki, a całą powierzchnię zmyć i odtłuścić, nierówności i ubytki wygładzić odpowiednią szpachlówką. Farby o połysku satynowym, półmatowym, półpołysku i połysku zmatowić w całości przed ostatecznym odpyleniem. Do matowienia użyć papieru o uziarnieniu 150-200. Całość podłoża zagruntować farbą Tikkurila Optiva Primer. Czynność gruntowania może zostać pominięta jedynie pod warunkiem doskonałego zachowania istniejącej powłoki malarskiej (producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwą ocenę stanu faktycznego podłoża).

Powierzchnie malowane farbą klejową lub wapienną:

Farbę wapienną lub klejową dokładnie usunąć. Powierzchnie oczyścić z kurzu i brudu, nierówności i ubytki wygładzić odpowiednią szpachlówką. Następnie nałożyć jedną warstwę farby gruntującej Tikkurila Optiva Primer. W przypadku luźno związanego podłoża zagruntować preparatem Tikkurila Suprabilit.

Uwaga: Należy sprawdzić, czy malowany element jest stabilny i spójny np. czy zastosowana gładź/masa szpachlowa po lekkim przetarciu ręką „sypie się”, pyli i pozostawia na dłoni wyraźny ślad – to oznacza, że podłoże jest sypkie, niespójne i należy zastosować preparat Tikkurila Suprabilit.

### Nakładanie warstwy nawierzchniowej

Przed przystąpieniem do malowania należy zakolorować dostateczną ilość farby z jednej partii produkcyjnej, w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach powłoki malarskiej. Bezpośrednio przed malowaniem farbę należy dokładnie wymieszać. Nałożyć 2 warstwy Tikkurila Optiva Clean Air. Dla kolorów o szczególnie słabej sile krycia (odpowiednio oznaczonych w systemie barwienia) może nastąpić konieczność nałożenia dodatkowych warstw. W przypadku stosowania kolorów, oznaczonych w systemie barwienia jako słabo kryjące (LH) oraz intensywnych kolorów z bazy C konieczne jest użycie farby gruntującej Tikkurila Optiva Primer, zabarwionej na kolor zbliżony do farby nawierzchniowej.

Taśmę malarską odkleić natychmiast po zakończeniu malowania, zanim farba wyschnie. Zaleca się stosowanie narzędzi malarskich ANZA.

Uwaga: Pełne własności odpornościowe na zmywanie na mokro, zgodnie z PN-EN 13300 powłoka uzyskuje po 28 dniach od zakończenia prac malarskich.

W niniejszej karcie niemożliwe jest opisanie wszystkich aspektów stosowania produktu. W przypadkach, które nie zostały opisane powyżej, prosimy o kontakt z Doradcą Technologicznym. Lista dostępna na <http://www.tikkurila.pl/Doradcy-Technologiczni>. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

## TIKKURILA OPTIVA CLEAN AIR

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić wodą, bezpośrednio po zakończeniu prac. Przed umyciem narzędzia należy dobrze wytrzeć, w celu usunięcia możliwie największej ilości farby.

### OCHRONA ŚRODOWISKA ORAZ USUWANIE ODPADÓW

Puste opakowania jak i opakowania zawierające pozostałości farb przekazać do punktu zajmującego się zbieraniem tego rodzaju odpadów. Szczegółową informację na temat możliwości zbierania odpadów można uzyskać w lokalnym urzędzie gminy. Płynnych pozostałości nie wylewać do kanalizacji. Oszacuj potrzebną ilość farby, aby ograniczyć jej straty. Ponowne użycie farby może skutecznie obniżyć wpływ, jaki produkt wywiera na środowisko w ciągu swojego cyklu życia. Odbyskuj niewykorzystaną farbę w celu jej ponownego wykorzystania.

### Wskazówki BHP i PPOŻ

Stosować rękawice ochronne. Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) oraz masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Wyrób zawiera produkt biobójczy do jego konserwacji podczas przechowywania. Zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) oraz masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Jeśli podczas aplikacji natryskiem wentylacja jest niewystarczająca, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, posiadające filtr pochłaniający pyły i pary typu AP (filtr gazowo/pyłowy) (EN405:2001). Pomieszczenia zamknięte po zastosowaniu produktu należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie nadają się do użytkowania. Produkt przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Rekomendacja Polskiego Towarzystwa Alergologicznego dotyczy produktu po całkowitym wyschnięciu pomalowanej powierzchni i dokładnym wywietrzeniu pomieszczenia.

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.