



TIKKURILA

## TIKKURILA ARGENTUM

SPECJALNA FARBA NAWIERZCHNIOWA DO POMIESZCZEŃ WYMAGAJĄCYCH UTRZYMANIA WYSOKIEGO POZIOMU HIGIENY.

### OPIS

Specjalna farba nawierzchniowa przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń wymagających utrzymania wysokiego poziomu higieny, w tym w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Tikkurila Argentum 20 nadaje się do użycia w pomieszczeniach, w których wymagana jest wysoka odporność na ścieranie i zużycie. Farba zawiera aktywne srebro, które wraz z zachowaniem wysokiego poziomu higieny w obiekcie zapobiega wzrostowi bakterii na wymalowanej powłoce. Testowana zgodnie z normą ISO 22196.

### ZASTOSOWANIE

Beton, tynki, powierzchnie szpachlowane, cegła oraz powierzchnie ścian i sufitów z różnych płyt stosowanych w budownictwie wewnątrz pomieszczeń suchych lub mokrych. Może być stosowana na powierzchniach nowych, jak i uprzednio malowanych. Malowanie płyt kartonowo-gipsowych, tynków gipsowych, cementowo-wapiennych, dekoracyjne malowanie podłogi 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).

Przeznaczona do dekoracyjno-ochronnego malowania ścian i sufitów wymagających utrzymania wysokiego poziomu higieny wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, biurowych i użyteczności publicznej, w tym w obiektach szkolno-wychowawczych, służby zdrowia (szpitale, laboratoria, przychodnie, gabinety, sale operacyjne, zabiegowe, stacje dializ, szkoły, przedszkola itp.) oraz zakładach usługowych i produkcyjnych, także branży spożywczej z wykluczeniem bezpośredniego kontaktu z żywnością\*.

\*W przypadku dodatkowych wymagań w odniesieniu do możliwości stosowania produktu w w/w obiektach prosimy o kontakt z naszym działem technicznym: <http://www.tikkurila.pl/Doradcy-Technolozni> lub pod numerem Infolinii tel. 801-88-99-65.

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

#### OCHRONA POWŁOKI PRZED ROZWOJEM BAKTERII, DROŻDŻY I PLEŚNI

Zawarte w farbie aktywne srebro zapobiega wzrostowi m.in.:

- Bakterii gram ujemnych: *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas stutzeri*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*.
- Bakterii gram dodatnich: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Enterococcus faecium*, *Enterococcus faecalis*.
- Bakterii odpornych na antybiotyki: MRSA, VRE, bakterie odporne na różnorodne leki - *Pseudomonas aeruginosa*, bakterie odporne na wankomycynę - *Enterococcus faecium*.
- Drożdży i pleśni: *Candida glabrata*, *Candida albicans*, *Candida tropicalis*, *Saccharomyces cerevisiae*.

#### OCHRONA POWŁOKI PRZED ROZWOJEM GRZYBÓW

- Zawiera substancję grzybobójczą, która dodatkowo chroni powłokę farby.

#### DOSKONAŁA ODPORNOŚĆ POWŁOKI

- Farba jest odporna na przemywanie środkami dezynfekującymi stosowanymi w szpitalach. Lista

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 ARGENTUM

środków dostępna na życzenie klienta.

•Najwyższa odporność na szorowanie na mokro wg SFS-EN 13300 Klasa I, ISO 11998.

DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE WŁASNOŚCI PRODUKTU wykonane w niezależnych instytutach:

- Zapobiega wzrostowi bakterii na wymalowanej powłoce. Testowana zgodnie z normą ISO 22196; raport Nature Research Centre Institute of Botany, Biodeterioration Research Laboratory; Assessment of Paint „Argentum 20” antimicrobial effect, Wilno 17.04.2016.
- KTU Institute Of Architecture and Construction Composite and Finishing Material Laboratory; raport z testów Nr KAM 16/20 potwierdzający odporność na środki dezynfekujące zgodnie z normą LST EN ISO 2812-1:2007, metoda A.
- KTU Institute Of Architecture and Construction Composite and Finishing Material Laboratory; raport z testów nr KAM 16/21 potwierdzający odporność na szorowanie na mokro zgodnie z normą LST EN ISO 11998:2006.
- Atest higieniczny PZH nr HK/B/0436/01/2016, ważny do: 27.04.2021.
- Klasa emisji materiałów budowlanych: klasa M1.



## TIKKURILA ARGENTUM

DANE TECHNICZNE	
<b>Baza</b>	baza A
<b>Kolorystyka</b>	<b>Karty kolorów:</b> Tikkurila Symphony, Tikkurila Pro Grey, Tikkurila Feel the Color, Tikkurila Feel the color, Tikkurila Color Now 2022. Barwienie na jasne kolory zgodnie z kartą kolorów Tikkurila Symphony. Produkt zakolorowany nie podlega zwrotowi.
<b>Stopień połysku</b>	Półmat.
<b>Wydajność</b>	Ok. 5-8 m <sup>2</sup> /l, ISO 6504-3. Do 14 m <sup>2</sup> /l przy jednokrotnym malowaniu na gładkim podłożu np. płyta G-K przy nakładaniu wałkiem o długości włosa 11 mm np. typu ANZA Elon. Wydajność uzależniona jest od: chłonności i tekstury podłoża, metody aplikacji, użytego narzędzia malarskiego oraz koloru.
<b>Opakowania</b>	0.9 l, 2.7 l, 9 l, 18 l
<b>Rozcieńczalnik</b>	Woda
<b>Metody aplikacji</b>	Wałek, pędzel lub natrysk. - dla natrysku hydrodynamicznego użyć dyszy 0,015"-0,021" - rozcieńczyć 0-5% objętościowo
<b>Czas schnięcia</b>	Suchość dotykowa po ok. 2 godzinach. Nakładanie kolejnej warstwy po 4 godzinach.
<b>Gęstość (kg/l)</b>	Ok. 1,2, ISO 2811.
<b>Odporność chemiczna</b>	Odporność na rozpuszczalniki, np. na benzynę lakierniczą.
<b>Odporność na zmywanie</b>	Doskonała wg LST EN ISO 2812-1:2007, metoda A. Farba odporna na przemywanie środkami dezynfekującymi stosowanymi w szpitalach. Lista środków, na które produkt jest odporny dostępna jest na życzenie Klienta.
<b>Odporność na szorowanie na mokro</b>	Najwyższa – klasa 1 według normy LST EN ISO 11998:2006. W przypadku zabrudzenia powłoki można użyć roztworu wody i delikatnych detergentów myjących.
<b>Odporność termiczna</b>	85°C, ISO 4211-2 i ISO 4211-3
<b>Zawartość części stałych objętościowo (%)</b>	40

## TIKKURILA ARGENTUM

<b>Cechy szczególne</b>	<p>Wykazuje wysokie właściwości inaktywujące wirusy przeciwko koronawirusowi bydła:</p> <p>Produkty zostały przetestowane pod kątem wysokiej aktywności inaktywującej wirusy przeciwko koronawirusowi bydła (S379 Riems) przy użyciu ilościowego testu nośnikowego zgodnie z ISO 21702: 201. Test został przeprowadzony przez Eurovir Hygiene-Labor GmbH (data raportu z testu: 4 stycznia 2021).</p>
<b>Warunki przechowywania</b>	<p>Chronić przez mrozem. Nie przechowywać w bezpośrednim nasłonecznieniu, nawet pod ochronną plandeką. Produkt zakolorowany, przechowywany w niewłaściwy sposób lub w niepełnych opakowaniach nie wytrzyma długotrwałego przechowywania. Dokładnie zamknąć opakowanie w celu ponownego użycia.</p>

# TIKKURILA ARGENTUM

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### Warunki aplikacji

Wszystkie powierzchnie malowane muszą być suche, temperatura powietrza przynajmniej +10°C, przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie niemalowane: Usunąć brud i kurz z niemalowanej powierzchni. Jeśli to konieczne wypełnić pęknięcia i ubytki za pomocą odpowiedniej szpachłówki lub w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności za pomocą masy szpachlowej z linii Tikkurila Presto. Zeszlifować i odpylić zaszpachlowane miejsca. Zagruntować Tikkurila Optiva Primer.

Powierzchnie uprzednio malowane: Powierzchnie należy zmyć stosując środek Tikkurila Maalipesu zgodnie z instrukcją użycia i pozostawić do wyschnięcia. Usunąć luźną, łuszczącą się farbę za pomocą skrobaka. Zmatowić twarde i błyszczące powierzchnie, następnie odpylić. Wypełnić pęknięcia i ubytki odpowiednią szpachłówką lub w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności za pomocą masy szpachlowej z linii Tikkurila Presto. Zeszlifować i odpylić zaszpachlowane miejsca. Zagruntować Tikkurila Optiva Primer.

### Malowanie

Przed malowaniem należy dokładnie wymieszać farbę. Nakładać 1-2 warstwy farby za pomocą wałka, pędzla lub metodą natrysku, tak aby grubość powłoki wynosiła 125-200µm na mokro (na sucho 50-80 µm). Poprzez nałożenie dwóch warstw za pomocą wałka o długości włosa 11 mm np. typu Anza Elon powinno się osiągnąć wymaganą grubość powłoki. Nie należy nadmiernie rozcierać farby podczas nakładania.

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić wodą. Tikkurila Pensselipesu Tool Cleaner jest polecany do usuwania lekko utwardzonej farby.

### Instrukcja utrzymania

Czyszczenie nie wcześniej niż miesiąc po zakończeniu malowania. Powierzchnie należy czyścić wilgotną ściereczką zwilżoną neutralnym roztworem myjącym (pH 6-8). Bardzo brudne powierzchnie czyścić lekko zasadowym roztworem myjącym (pH 8-10). Powierzchnia nie może pozostać wilgotna po czyszczeniu. Rozcieńczać zgodnie ze wskazówkami podanymi przez producenta detergentów. W normalnych warunkach produkt osiąga odporność i trwałość po upływie miesiąca, do tego czasu powierzchnie muszą być traktowane z ostrożnością. Jeśli powierzchnie wymagają oczyszczenia zaraz po zakończeniu malowania, należy oczyścić je delikatnie miękką szczoteczką lub wilgotną ściereczką.

### Renowacja powierzchni

W celu utrzymania funkcjonalności powłoki powierzchnie malowane Tikkurila Argentum 20 muszą być ponownie malowane tą samą farbą. Przemalowanie powierzchni inną farbą wodorozcieńczalną spowoduje utratę specjalnych właściwości powierzchni.

### OCHRONA ŚRODOWISKA ORAZ USUWANIE ODPADÓW

Nie wprowadzać do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby. Pozostałości produktu należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie tego typu odpadów. Puste opakowania należy oddać do odzysku lub usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

## TIKKURILA ARGENTUM

### Wskazówki BHP i PPOŻ

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne. Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (BIT), mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) oraz 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on (OIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Wyrób zawiera produkt biobójczy do jego konserwacji podczas przechowywania. Zawiera C(M)IT/MIT (3:1). Zawiera produkt biobójczy chroniący powłokę. Zawiera chlorek srebra i OIT.

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.