

## ADLER Tirosil-Color

## 40466 ff

Uniwersalna farba do fasad stwarzająca **warstwę zabezpieczającą** przeciwko glonom i grzybom, do prac amatorskich i rzemiosła

### OPIS PRODUKTU

#### Informacje ogólne

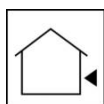
Łatwa w przerabianiu, wodna farba do fasad o właściwościach hydrofobowych, stwarzająca warstwę zabezpieczającą przed glonami i grzybami, na bazie specjalnych hybrydowych technologii środków wiążących o wyraźnym charakterze mineralnym. Produkt odznacza się wysoką przepuszczalnością pary wodnej (współczynnikiem  $s_D$ ), dobrą wodoodpornością, wysokim stopniem ochrony przed uderzeniami deszczu (współczynnik  $w$ ). Jest wysoce odporna na działanie czynników atmosferycznych i wykazuje się dużą trwałością barwy przy szerokim zakresie kolorów do wyboru

#### Szczególne właściwości Normy na metody badań

- Przyjazna dla środowiska i bez zapachu
- Odporna na działanie gazów emitowanych przez przemysł
- Hydrofobowa zgodnie z normą **DIN 4108**
- Parametry zgodnie z normą **DIN EN 1062**

Połysk:	matowy	G <sub>3</sub>
Grubość warstwy suchej:	100 – 200 μm	E <sub>3</sub>
Maks. wielkość ziaren:	<100 μm	S <sub>1</sub>
Przepuszczalność pary wodnej (współczynnik $s_D$ )	<0,14 (wysoka)	V <sub>1</sub>
Przenikanie wody (współczynnik $w$ )	<0,1 [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )] (niska)	W <sub>3</sub>

#### Zastosowania



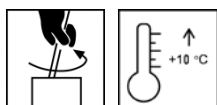
Wysokojakościowa powłoka do fasad do:

- podłoży mineralnych
- mocno się trzymających starych powłok, starej substancji budowlanej
- tynków surowych, natryskowych i opartych na żywicach sztucznych
- zapewniająca pełną ochronę cieplną

Nie nadaje się na powierzchnie poziome zalewane wodą!

### PRZERABIANIE

#### Wskazówki dotyczące przerabiania



- Przed użyciem produkt należy zamieszać
- Nie stosować w temperaturze niższej od +5°C ani przy względnej wilgotności powietrza >80%.
- Nie stosować przy silnym nasłonecznieniu, w czasie deszczu ani przed spodziewanym mrozem. Powierzchnie, które nie mają

03-14 (zastępuje 04-12) ZKL 4039

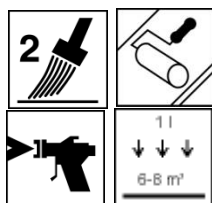
ADLER - Polska Sp. z o.o., ul. Tyniecka 229, PL-30-376 Kraków  
 Telefon: +48/12 252 40 01, Fax: +48/12 252 40 10, E-mail: biuro@adler-lakiery.pl

Nasze wskazówki opierają się na obecnym stanie wiedzy i zgodnie z najlepszą wiedzą mają służyć jako porada dla kupującego lub użytkownika, należy je jednak indywidualnie dostosować do zastosowań i warunków przerabiania. Kupujący lub użytkownik decyduje na własną odpowiedzialność o przydatności i zastosowaniu dostarczanego produktu, dlatego też zalecamy wykonanie wzorca w celu sprawdzenia przydatności produktu. Ponadto zachowują ważność nasze Ogólne Warunki Sprzedaży. Wszystkie wcześniejsze instrukcje tracą swoją ważność z dniem wydania niniejszej. Zastrzega się prawo dokonania zmian wielkości pojemników, odcieni barw i dostępnych stopni połysku.

być pomalowane, dobrze przykryć.

- By uniknąć tworzenia się smug w miejscach nakładających się warstw malować jednym ciągiem metodą mokre-na-mokre
- Widoczność miejsc naprawek powierzchni zależy od wielu czynników i dlatego nie można uniknąć tego zjawiska (Instrukcja BFS Nr 25).
- Powierzchnie fasad, które ze względu na specjalne uwarunkowania obiektu lub z powodu naturalnego działania czynników atmosferycznych są narażane na działanie wilgoci silniej niż przeciętnie, wykazują podwyższone ryzyko rozwoju grzybów i glonów.
- Lakier ADLER Tirosil-Color 40466++ jest zabezpieczony w warstwę ochronną. Chroni ona ciągle materiał przed atakiem grzybów i glonów, przy czym okres czasu zabezpieczenia zależy od uwarunkowań obiektu, np. od siły ataku i zawilgocenia. Dlatego też długotrwałe zapobieganie atakowi glonów i grzybów nie jest możliwe.
- Rozpryskaną farbę natychmiast usunąć wodą.

### Techniki nanoszenia



Metoda nanoszenia	Pędzlem	Walkiem	Airless
Dysza (ø mm)	-	-	0,53 – 0,63
Dysza (ø cale)	-	-	0,021 – 0,026
Kąt dyszy (°)	-	-	50
Ciśnienie natrysku (bar)	-	-	150 – 180
Sitko	-	-	0,2 mm
Rozcieńczalnik	-	-	Woda
Dodatek rozcieńczalnika w %	-	-	Maks. 10%
Zużycie (ml/m <sup>2</sup> )	Ok. 200		
Wydajność na naniesienie (m <sup>2</sup> /l) <sup>1)</sup>	6 - 8		Ok. 5
<sup>1)</sup> Wydajność z uwzględnieniem dodatku rozcieńczalnika i strat przy natrysku			

Kształt i jakość podłoża wpływają na zużycie / wydajność. Dokładne wartości można ustalić tylko na podstawie wcześniej przeprowadzonych prób.

### Czasy schnięcia

(w 23°C i przy 50% wilgotności względnej)



Nadający się do nanoszenia następnej warstwy	Po ok. 4 godz.
Odporny na deszcz	Po ok. 24 godz.

Podane wartości są tylko orientacyjne. Schnięcie zależy od grubości warstwy, temperatury, warunków wymiany powietrza i jego względnej wilgotności.

### Czyszczenie narzędzi



Natychmiast po użyciu oczyścić wodą z mydłem.

Przyschnięte resztki farby usunąć środkiem ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125.

---

## PODŁOŻE

---

**Rodzaj podłoża**

Podłoża mineralne (tynki, beton), tynki na bazie sztucznych żywic, silnie się trzymające, matowe powłoki malarskie na fasadach, systemy WDV.

**Właściwości podłoża**

Podłoże musi być suche, czyste i wolne od substancji antyadhezyjnych oraz sprawdzone pod względem wytrzymałości i przydatności.

Proszę przestrzegać wymagań normy ÖNORM B 2230, część 2.

Proszę też sprawdzić zasady VOB, część C, DIN 18363, ustęp 3, Prace malarskie i lakiernicze.

Powłoki nie trzymające się mocno należy usunąć aż do podłoża.

**Przygotowanie podłoża**

- W przypadku podłoża czystego, suchego i wytrzymałego nie jest potrzebne żadne przygotowanie.
- Małe pęknięcia, dziury lub nierówności naprawić odpowiednią szpachelką. Mikropęknięcia nie muszą być naprawiane.
- Pęknięcia sięgające podłoża pod tynkiem wypełnić odpowiednim materiałem o długotrwałej elastyczności.
- Powierzchnie zaatakowane przez glony, mech lub pleśń potraktować preparatem ADLER Fungisan 90783 (patrz Opis Techniczny).
- Słabo się trzymające farby emulsyjne lub tynki na bazie sztucznych żywic usunąć środkiem ADLER Abbeizer 95125 i myjką wysokociśnieniową.

**Tynki z grupy zapraw P II i P III**

Nowe tynki pozostawić w spokoju na trzy do czterech tygodni. Uzupełnienia tynku muszą być dobrze związane i wyschnięte, ewentualnie fluatowane.

**Powierzchnie betonowe**

z osadami brudu, środkami antyadhezyjnymi lub warstwą pyłącą oczyścić mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem (przestrzegając obowiązujących przepisów). Powierzchnie grubo porowate, nieco się ścierające lub wsiąkliwe zagruntować środkiem ADLER Silikon GWK 40332 rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1. Na pyłące się powierzchnie nałożyć podkład głęboko wnikający ADLER Tiefengrund LM 40944.

**Wytrzymałe powłoki z farb emulsyjnych**

Powierzchnie błyszczące i warstwy lakieru zszorstkować. Zabrudzone, ścierające się stare powłoki oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem przestrzegając obowiązujących przepisów.

**Wytrzymałe powłoki tynkowe na bazie sztucznych żywic lub silikonu**

Stare tynki oczyścić za pomocą odpowiedniej metody. W przypadku oczyszczania na mokro powierzchnie pozostawić do dokładnego całkowitego wyschnięcia.

**Wykwity soli**

Wyszczotkować na sucho i zagruntować podkładem ADLER Tiefengrund LM 40944.

W przypadku malowania powierzchni z wykwitami soli nie można gwarantować długotrwałej przyczepności wzgl. związania z wykwitami soli.

Proszę przestrzegać zaleceń podanych w Opisach Technicznych produktów.

## WYKONANIE POKRYCIA

**Gruntowanie** Podłoża wsiąkliwe, lekko sypiące się lub ścierające w celu wzmocnienia, wyrównania, zwiększenia przyczepności i lepszej hydrofobowości potraktować wstępnie środkiem ADLER Silikon GLW 40332 rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1.  
Na podłoża tynkowe o dużej wsiąkliwości i sypiące się ewentualnie nanieść pędzlem dwa razy środek ADLER Silikon GWK 40332 rozcieńczony wodą w stosunku 1:1 metodą mokre na mokre.

**Warstwa podkładowa** ADLER Tirosil-Color 40466++ w zależności od metody przerabiania i podłoża rozcieńczony maksymalnie 10% wody.

**Warstwa wykończeniowa** ADLER Tirosil-Color 40466++ nierozcieńczony wzgl. rozcieńczony do 5% wody.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

**Wielkości opakowań** 1 l, 3 l, 9 l, 15 l – pojemnik plastikowy z zabezpieczeniem przeciwpoślizgowym

**Odcienie barwy /  
stopnie połysku**

**Color4You** 

Biały (*Weiß*) W10 40466

Inne kolory można uzyskać przez mieszanie za pomocą systemu **ADLER Farbmischsystem Color4You**.

Lakiery podstawowe:

Biały (*Weiß*) W 10 40466

Bazowy W20 40467

Bazowy W30 40468

- W celu zapewnienia wyrównania kolorów na jedną powierzchnię stosować materiał tylko o tym samym numerze partii.
- Do oceny końcowego odcienia barwy zaleca się sporządzenie wzorca wybranego pokrycia na oryginalnym podłożu.
- Ostre i intensywne kolory mogą wykazywać obniżoną zdolność do krycia. Zaleca się zatem w tych przypadkach pomalować wstępnie powierzchnię wyrównującą farbą kryjącą, o kolorze pastelowym, bazującym na białym.
- W przypadku odcieni ciemnych mechaniczne naprężenia mogą doprowadzać do powstania jasnych śladów (jakby pisanie). Jest to właściwość specyficzna dla wszystkich farb matowych na fasadach.
- Współczynnik odbicia rozproszonego dla powłok w systemach WDVS powinien być większy od 30.

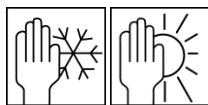
**Produkty dodatkowe**

ADLER Silikon GWK 40332

ADLER Fungisan 90783

ADLER Tiefengrund LM 40944

ADLER Abbeizer 95125

**INNE INFORMACJE****Trwałość / przechowywanie**

Przynajmniej 1 rok w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

Przechowywać w miejscu chronionym przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego, mrozem i wysoką temperaturą (powyżej 30°C).

**Kod produktu dla farb i lakierów**

M-DF02F

**Dane techniczne**

Zawartość LZO: Wartość WE dla farby ADLER Tirosil-Color (kat. A/C) wynosi 40 g/l (2010). Farba ADLER Tirosil-Color zawiera maksymalnie < 1 g/l LZO.

**Dane BHP**

Proszę zapoznać się z Kartą Charakterystyki dla produktu. Aktualną wersję można ściągnąć ze strony [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com)

Do recyklingu należy przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Ciekłe pozostałości materiału mogą być usuwane jako odpady farb wodnych, wyschnięte pozostałości materiału jako farby utwardzone lub jako odpady komunalne