

ADLER Tirosil-Color

40466 ff

Universelle Fassadenfarbe mit **vorbeugendem Filmschutz** gegen Algen und Pilze für DIY und Gewerbe

PRODUKTBESCHREIBUNG

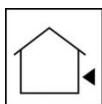
Allgemeines

Geruchsarme, leicht verarbeitbare, wasserbasierte, schmutzabweisende Fassadenfarbe mit vorbeugendem Filmschutz gegen Algen und Pilze auf Basis spezieller Hybrid-Bindemitteltechnologie mit ausgeprägtem Mineralcharakter. Das Produkt zeichnet eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d -Wert), gute Wasserfestigkeit mit erhöhtem Schlagregenschutz (w -Wert) aus. Es ist hoch wetterbeständig und besitzt bei einer großen Farbtonvielfalt eine exzellente Farbtonhaltung.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- Beständig gegen Industrieabgase
 - Wasserabweisend nach **DIN 4108**
 - Kenndaten nach **DIN EN 1062**
- | | | |
|--|--|-----------------------------|
| Glanz: | matt | G ₃ |
| Trockenschichtdicke: | 100 – 200 µm | E ₃ |
| Max. Korngröße: | < 100 µm | S ₁ |
| Wasserdampfdurchlässigkeit
(s_d -Wert) | < 0,14 (hoch) | V ₁ |
| Wasserdurchlässigkeit (w -Wert) | < 0,1 [kg/(m ² ·h ^{0,5})] | W ₃
(niedrig) |

Anwendungsgebiete



Hochwertige Fassadenbeschichtung für

- mineralischer Untergründe,
- festhaftender Altanstriche, alter Bausubstanz,
- Rau-, Spritz- und Kunstharzputze
- Vollwärmeschutz (WDVS)

Nicht geeignet für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung!

VERARBEITUNG

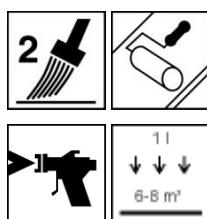
Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Verarbeitung nicht bei Temperaturen unter + 5°C und/oder relativer Luftfeuchte > 80 %.
- Nicht bei starker Sonneneinstrahlung, Regen oder drohendem Frost verarbeiten. Nicht zu behandelnde Flächen gut abdecken.
- Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug beschichten.
- Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren ab und sind daher unvermeidbar (BFS-Merkblatt 25).

- Bei Fassadenflächen, die unter speziellen Objektbedingungen oder durch natürliche Witterungseinflüsse stärker als üblich feuchtebelastet werden, besteht ein erhöhtes Risiko der Pilz- und Algenbildung
- ADLER Tirosil-Color 40466 ff ist mit einem Filmschutz ausgerüstet. Dieser schützt das Material langanhaltend, zeitlich begrenzt vor einem Befall, dessen Wirksamkeitsdauer von Objektbedingungen, wie z.B. der Stärke des Befalls und der Feuchtebelastung, abhängt. Deshalb ist ein dauerhaftes Verhindern von Algen- und Pilzbefall nicht möglich.
- Farbspritzer sofort mit Wasser entfernen.

Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Streichen	Rollen	Airless
Spritzdüse (Ø mm)	-	-	0,53 – 0,63
Spritzdüse (Ø Inch)			0,021 – 0,026
Düsenwinkel (°)			50
Spritzdruck (bar)	-	-	150 - 180
Feinsieb			0,2 mm
Verdünnung	-	-	Wasser
Verdünnungszugabe in %	-	-	Max. 10%
Verbrauch ml/m ²	ca. 200		
Ergiebigkeit pro Auftrag (m ² /l) ¹⁾	6 – 8		ca. 5
¹⁾ Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust			

Die Form, die Beschaffenheit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Überstreichbar	Nach ca. 4 h
Regenfest	Nach ca. 24 h

Die genannten Zahlen sind richtungsweisend. Die Trocknung ist abhängig von Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Seifenwasser.

Angetrocknete Farbreste mit ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125 entfernen.

UNTERGRUND

Untergrundart

Mineralische Untergründe (Putze, Beton), Kunstharzputze, fest haftende, matte Fassadenfarbenstriche, WDV-Systeme

Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber und frei von trennenden Substanzen sein, sowie auf Tragfähigkeit und Eignung geprüft werden.

Bitte ÖNORM B 2230 Teil 2 beachten.

Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363, Absatz 3, Maler- und Lackierarbeiten.

Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.

Untergrundvorbereitung

- Für saubere, trockene und tragfähige Untergründe ist keine Vorbehandlung erforderlich.
- Kleine Risse, Löcher oder Unebenheiten mit geeignetem Fassadenspachtel ausbessern. Haarrisse brauchen nicht ausgebessert zu werden.
- Risse bis auf den Putzuntergrund mit dauerelastischem Beschichtungssystem renovieren.
- Algen-, Moos- oder Schimmelbefall mit ADLER Fungisan 90783 behandeln (vgl. Merkblatt).
- Nicht tragfähige Dispersionsfarben oder Kunstharzputze mit ADLER Abbeizer 95125 und Hochdruckreiniger entfernen.

Putze der Mörtelgruppen P II und P III

Neue Putze drei bis vier Wochen unbehandelt stehen lassen. Nachputzstellen müssen gut abgebunden und ausgetrocknet sein, eventuell flutieren.

Betonflächen

mit Schmutzablagerungen, Trennmittel oder Mehlkornschicht mechanisch oder durch Druckwasserstrahlen (unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften) reinigen. Auf grob porösen, leicht sandenden bzw. saugenden Flächen Grundanstrich mit ADLER Silikon GW 40332, 1:1 mit Wasser verdünnt. Auf mehllenden Flächen Grundanstrich mit ADLER Tiefengrund LM 40944.

Tragfähige Dispersionsfarben-Beschichtungen:

Glänzende Oberflächen und Lackbeschichtungen anrauen. Verschmutzte, kreidende Altanstriche durch Druckwasserstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen.

Tragfähige Kunstharz- oder Siliconharzputz-Beschichtungen:

Alte Putze mit geeigneter Methode reinigen. Bei Naßreinigung die Flächen vor der Weiterbehandlung gut durchtrocknen lassen.

Salzausblühungen

Trocken abbürsten und mit ADLER Tiefengrund LM 40944 grundieren.

Beim Beschichten von Flächen mit Salzausblühungen kann für die dauerhafte Haftung der Beschichtung bzw. die Unterbindung der Salzausblühungen keine Gewähr übernommen werden.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Grundierung**

Saugende, sandende oder leicht kreidende Untergründe zur Verfestigung, Egalisierung, Haftvermittlung und besseren Wasserabweisung mit ADLER Silikon GW 40332, 1:1 mit Wasser verdünnt, vorbehandeln.

Bei stark saugenden und sandenden Putzuntergründen gegebenenfalls zweimal nass in nass mit ADLER Silikon GW 40332, 1:1 mit Wasser verdünnt, vorstreichen.

Grundbeschichtung	ADLER Tirosil-Color 40466 ff je nach Verarbeitungsweise und Untergrund max. 10 % mit Wasser verdünnt.
--------------------------	---

Schlussbeschichtung	ADLER Tirosil-Color 40466 ff unverdünnt bzw. bis 5 % mit Wasser verdünnt.
----------------------------	---

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen	1 l, 3 l, 9 l, 15 l - rüttelsicheres Kunststoffgebilde
----------------------	--

Farbtöne/Glanzgrade	Weiß W10 40466
----------------------------	----------------

Color4You 

Weitere Farbtöne sind über das **ADLER Farbmischsystem Color4you** mischbar.

Basislacke:

Weiß W10 40466

Basis W20 40467

Basis W30 40468

- Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.
- Es empfiehlt es sich zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.
- Systembedingt weisen brillante und intensive Farbtöne unter Umständen ein geringeres Deckvermögen auf. Es empfiehlt sich deshalb bei diesen Farbtönen einen vergleichbaren, deckenden, auf Weiß basierenden, pastelligen Farbton vorzustreichen.
- Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung zu hellen Streifen (Schreibeffekt) führen. Dieses ist eine produktspezifische Eigenschaft aller matten Fassadenfarben.
- Bei der Beschichtungen von WDVS-Systemen sollte der Hellbezugswert größer 30 betragen.

Zusatzprodukte	ADLER Silikon GWK 40332 ADLER Fungisan 90783 ADLER Tiefengrund LM 40944 ADLER Abbeizer 95125
-----------------------	---

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung	Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden.
-----------------------------	--



Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohe Temperaturen (über 30°C) geschützt lagern.

Produkt-Code für Farben und Lacke	M-DF02F
--	---------

Technische Daten	VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für ADLER Tirosil-Color (Kat. A/C): 40 g/l (2010). ADLER Tirosil-Color enthält < 1 g/l VOC.
-------------------------	------------	--

**Sicherheitstechnische
Angaben**



Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt! Die aktuelle Version kann im Internet unter www.adler-lacke.com abgerufen werden.

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste können als Abfälle von Farben auf Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben oder als Hausmüll entsorgt werden.
