

## ADLER Tirokat-Color

## 40311 ff

Hochwertige Mineral-Silikat-Fassadenfarbe für DIY und Gewerbe

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

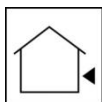
Mineralische, wasserbasierte, geruchsarme, sehr gut deckende Fassadenfarbe auf Silikatbasis für wetterbeständige Anstriche nach DIN 18363. Es erfolgt ein Verbund mit dem Untergrund (Verkieselung). Nicht filmbildend und spannungsarm. Das Produkt zeichnet eine exzellente Wasserdampfdurchlässigkeit ( $s_d$ -Wert) bei sehr guter Wasserfestigkeit aus.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- Nicht brennbar
- Hoch alkalisch
- Beständig gegen Industrieabgase
- Kenndaten nach **DIN EN 1062**

Glanz:	matt	G <sub>3</sub>
Trockenschichtdicke:	100 – 200 µm	E <sub>3</sub>
Max. Korngröße:	< 100 µm	S <sub>1</sub>
Wasserdampfdurchlässigkeit ( $s_d$ -Wert)	< 0,14 (hoch)	V <sub>1</sub>
Wasserdurchlässigkeit (w-Wert)	> 0,1 - ≤ 0,5 [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]	W <sub>2</sub> (mittel)

#### Anwendungsgebiete



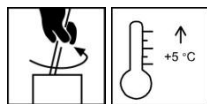
Hochwertige Fassadenbeschichtung für

- mineralischer Untergründe (z.B.: Kalk-, Kalkzement- und Zementputze, Naturstein, Kalksandstein, Ziegelmauerwerk)
- festhaftende mineralische Altanstriche
- **Ungeeignet auf Dispersions- oder Silikonharzanstrichen.**

Nicht geeignet für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung!

### VERARBEITUNG

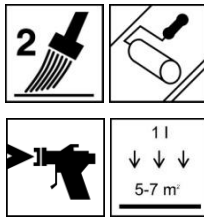
#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Verarbeitung nicht bei Temperaturen unter + 5°C und/oder relativer Luftfeuchte > 80 %.
- Nicht bei starker Sonneneinstrahlung, Regen, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, starkem Wind 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).

- **Glas, Keramik, Naturstein, Klinker, Metall und lackierte Flächen gut abdecken, 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	*)		
Verdünnerzugabe in %	Ca. 5 - 10%		
Verbrauch ml/m <sup>2</sup>	ca. 180		
Ergiebigkeit pro Auftrag (m <sup>2</sup> /l) <sup>1)</sup>	5 – 7		ca. 5
<sup>1)</sup> Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust			

\*) Ausschließlich mit ADLER Silikat GW 40331, 1:1 mit Wasser verdünnt.

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. 12 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.

Farbspritzer sofort mit Wasser entfernen.

## UNTERGRUND

### Untergrundart

Mineralische Untergründe (Putze, Beton), fest haftende, mineralische Fassadenfarbenstriche

### 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.
- Saugende, sandende oder leicht kreidende Untergründe zur Verfestigung, Egalisierung sowie zur besseren Verkieselung und Verarbeitung mit ADLER Silikat GWK 40331, 1:1 mit Wasser verdünnt, vorbehandeln. Bei stark saugenden und sandenden Putzuntergründen gegebenenfalls zweimal nass in nass mit ADLER Silikat GWK 40331, 1:1 mit Wasser verdünnt, vorstreichen.
- Kleine Risse, Löcher oder Unebenheiten mit geeignetem Fassadenspachtel ausbessern.
- Risse bis auf den Putzuntergrund mit dauerelastischem Beschichtungssystem renovieren.
- Algen-, Moos- oder Schimmelbefall mit ADLER Fungisan 90783 behandeln.
- Dispersionsfarben mit ADLER Abbeizer 90125 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.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**BESCHICHTUNGS-AUFBAU****Grundbeschichtung**

ADLER Tirokat-Color 40311 ff

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und zur besseren Untergrundverkieselung max. 10 % ADLER Silikat GWK 40331, 1:1 mit Wasser verdünnt, zugeben.

**Schlussbeschichtung**

ADLER Tirokat-Color 40311 ff

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und zur besseren Untergrundverkieselung max. 5 % ADLER Silikat GWK 40331, 1:1 mit Wasser verdünnt, zugeben.

**BESTELLHINWEISE****Gebindegrößen**

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

**Farbtöne/Glanzgrade**

Weiß W10 40311

**Color4You** 

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

**Basislacke:**

Weiß W10 40311

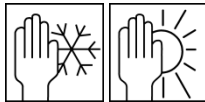
Basis W20 40345

- 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.
- Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung zu hellen Streifen (Schreibeffekt) führen. Dieses ist eine produktspezifische Eigenschaft aller matten Fassadenfarben.

- Systembedingt ist bei angefärbten Mineralfarben darauf zu achten, dass die Verarbeitung zügig durchgeführt wird, um Farbtonunterschiede bei Anstrichüberlappung zu verhindern. Bei nachträglichen Anstrichkorrekturen sind Farbtonunterschiede unvermeidbar.

**Zusatzprodukte**

ADLER Silikat GWK 40331  
 ADLER Fungisan 90783  
 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-SK01

**Technische Daten**

VOC-Gehalt EU-Grenzwert für ADLER Tirokat-Color  
 (Kat. A/c): 40 g/l (2010). ADLER Tirokat-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](http://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.

ADLER Tirokat-Color 40311 ff ist stark alkalisch. Augen und Haut vor Farbspritzern schützen.

Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten!