

## Aviva Tirosilc-Color

## 4086000010ff

Universelle Silikonharz-Reinacrylat-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 sehr hohe Wasserdampfdurchlässigkeit ( $s_d$ -Wert), ausgezeichnete Wasserfestigkeit mit erhöhtem Schlagregenschutz (w-Wert) aus. Ausgezeichnete Wetterbeständigkeit, es besitzt bei einer großen Farbtonvielfalt eine exzellente Farbtonhaltung. Kein Abblättern.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- Beständig gegen Industrieabgase
- Die Beschichtung ist durch einen bioziden Wirkstoff gegen Algen- und Pilzbefall geschützt. Dieser schützt das Material langanhaltend aber zeitlich begrenzt vor einem Befall. Wirksamkeitsdauer ist von Objektbedingungen, wie z.B. der Stärke des Befalls und der Feuchtebelastung, abhängig. Deshalb ist ein dauerhaftes Verhindern von Algen- und Pilzbefall nicht möglich.

#### Wirkstoffangaben

0,08 % (0,08 g / 100 g) Terbutryn

0,045 % (0,045 g / 100 g) Zinkpyrithon

0,045 % (0,045 g / 100 g) Octyl-Isothiazolinon

- **Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26**

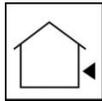
Klasse **A**

Gruppe **1 - 3** (je nach Farbton, Pigmenttyp 1)

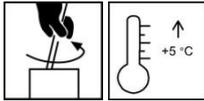
- **Kenndaten nach DIN EN 1062**

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

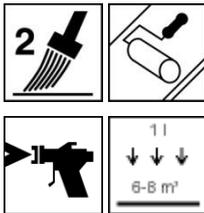
- Bei Fassadenflächen, die unter speziellen Objektbedingungen oder durch natürliche Witterungseinflüsse stärker als üblich feuchtebelastet werden, besteht ein erhöhtes Risiko der Pilz- und Algenbildung.

**Anwendungsgebiete**

- Hochwertige Fassadenbeschichtung für
  - mineralische Untergründe (z. B.: Kalk-, Kalkzement- und Zementputze, Naturstein, Kalksandstein, Ziegelmauerwerk)
  - festhaftende Altanstriche bei 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, 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).

**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 <sup>2</sup>	125 – 170		ca. 170
Ergiebigkeit pro Auftrag (m <sup>2</sup> /l) <sup>1)</sup>	6 – 8		ca. 6
<sup>1)</sup> Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust			

Die Form, die Beschaffenheit und die Feuchtigkeit 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

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

**Reinigung der Arbeitsgeräte**

Sofort nach Gebrauch mit Seifenwasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125.

Farbspritzer sofort mit Wasser entfernen.

**UNTERGRUND****Untergrundart**

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

**Untergrundbeschaffenheit**

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung 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**

- Saugende, oder leicht kroidende Untergründe zur Verfestigung, Egalisierung, Haftvermittlung und besseren Wasserabweisung mit Aviva Silikon GWK 4082000210, 1:1 mit Wasser verdünnt, vorbehandeln.  
Bei stark saugenden und sandenden Putzuntergründen gegebenenfalls zweimal nass in nass mit Aviva Silikon GWK 4082000210, 1:1 mit Wasser verdünnt, vorstreichen.
- Kleine Risse, Löcher oder Unebenheiten mit geeignetem Fassadenspachtel ausbessern. Haarrisse müssen nicht ausgebessert werden.
- Risse bis auf den Putzuntergrund mit dauerelastischem Beschichtungssystem renovieren.
- Algen-, Moos- oder Schimmelbefall mit Aviva Fungisan 8308000210 behandeln.
- Nicht tragfähige Dispersionsfarben oder Kunstharzputze mit ADLER Abbeizer Rote Krähe 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. Bei Bedarf flutieren.

Sinterhaut, die man an ihrem schwach glänzenden Aussehen erkennt, durch Anätzen mit Ätzflüssigkeit entfernen und nachwaschen.

Eine Grundbeschichtung mit Aviva Silikon GWK 4082000210 1:1 mit Wasser verdünnt.

**Betonflächen**

Bei Schmutzablagerungen, Trennmittel oder Mehlkornschicht mechanisch oder durch Druckwasserstrahlen (unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften) reinigen.

Auf grob porösen, leicht sandenden bzw. saugenden Flächen Grundbeschichtung mit Aviva Tiefengrund LM 4080000200.

**Tragfähige Dispersionsfarben-Beschichtungen:**

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

**Tragfähige mineralische Beschichtungen**

Mit geeigneter Methode reinigen, wie z.B.: Bei Nassreinigung die Flächen vor der Weiterbehandlung gut durchtrocknen lassen.  
Eine Grundbeschichtung mit Aviva Silikon GWK 4082000210 1:1 mit Wasser verdünnt.

**Tragfähige Kunstharz- oder Silikonharzputz-Beschichtungen:**

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

**Salzausblühungen**

Trocken abbürsten und mit Aviva Tiefengrund LM 4080000200 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****Grundbeschichtung**

Aviva Silikon GWK 4082000210 1:1 mit Wasser verdünnt  
Siehe Untergrundvorbereitung

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischenbeschichtung**

Aviva Tirosilc-Color 4086000010 ff je nach Verarbeitungsweise und Untergrund max. 10 % mit Wasser verdünnt.

**Schlussbeschichtung**

Aviva Tirosilc-Color 4086000010 ff unverdünnt bzw. bis 5 % mit Wasser verdünnt.

**BESTELLHINWEISE****Gebindegrößen**

1 l, 3 l, 9 l, 15 l

**Farbtöne/Glanzgrade**

Weiß W10 4086000010

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

**Color4You** 

Basis Weiß W10 4086000010

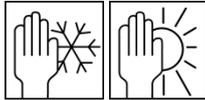
Basis W20 4086000020

Basis W30 4086000030

- Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.
- Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtönen 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**

Aviva Silikon GWK 4082000210  
Aviva Fungisan 8308000210  
Aviva Tiefengrund LM 4080000200  
ADLER Abbeizer Rote Krähe 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-SF01F

**Technische Daten**

VOC-Gehalt

EU-Grenzwert für Aviva Tirosilc-Color (Kat. A/C): 40 g/l (2010). Aviva Tirosilc-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.