

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 (sd-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

0,8 g / kg (0,08 %) Terbutryn

0,45 g / kg (0,045 %) Zinkpyrithon

0,45 g / kg (0,045 %) 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 ₃
--------	------	----------------

Trockenschichtdicke:	100 – 200 µm	E ₃
----------------------	--------------	----------------

Max. Korngröße:	< 100 µm	S ₁
-----------------	----------	----------------

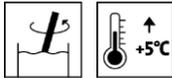
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)	< 0,14 (hoch)	V ₁
--------------------------------------	---------------	----------------

Wasserdurchlässigkeit (W-Wert)	< 0,1 [kg/(m ² ×h ^{0,5})] (niedrig)	W ₃
--------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------

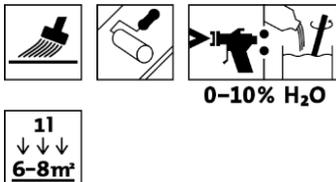
- Bei Fassadenflächen, die unter speziellen Objektbedingungen oder durch natürliche Witterungseinflüsse stärker als üblich feuchtebelastet werden, besteht ein erhöhtes Risiko der Pilz- und Algenbildung.

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.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 5 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 – 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 – 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).
- 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 %	-	-	0 - 10%
Verbrauch ml/m ²	125 – 170		ca. 170
Ergiebigkeit pro Auftrag (m ² /l) ¹⁾	6 – 8		ca. 6
¹⁾ 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.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (zu schnelle Antrocknung).

Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort nach Gebrauch mit Seifenwasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Abbeizer Express 8313000300.

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, etc. und frei von Staub 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 kreidende Untergründe zur Verfestigung, Egalisierung, Haftvermittlung und besseren Wasserabweisung mit Aviva Silikon Grundierung 4082000200, 1:1 mit Wasser verdünnt, vorbehandeln.
Bei stark saugenden und sandenden Putzuntergründen gegebenenfalls zweimal nass in nass mit Aviva Silikon Grundierung 4082000200, 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-, Grünbelag- oder Schimmelbefall im Außenbereich mit Aviva Fungisan 8308000210 behandeln.
- Nicht tragfähige Dispersionsfarben oder Kunstharzputze mit ADLER Abbeizer Express 8313000300 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 Grundierung 4082000200 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, kreibende Altanstriche durch Druckwasserstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen.

Tragfähige mineralische Beschichtungen

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

Eine Grundbeschichtung mit Aviva Silikon Grundierung 4082000200 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 Grundierung 4082000200 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

Color4You 

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

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 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.

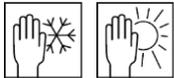
- Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung zu hellen Streifen (Schreibeffekt) führen. Dieses ist eine produktspezifische Eigenschaft aller matten Fassadenfarben.
- Bei der Beschichtung von WDVS-Systemen sollte der Hellbezugswert größer 30 betragen.

Zusatzprodukte

Aviva Silikon Grundierung 4082000200
 Aviva Fungisan 8308000210
 Aviva Tiefengrund LM 4080000200
 ADLER Abbeizer Express 83130003000

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 2 Jahre in original verschlossenen Gebinden.

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

GISCODE

BSW50

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



Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann 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

Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2 – EN 141/EN 143) gewährleistet.