

Aviva Tirosilc-Color

4086

Silikonharz-Reinacrylat-Fassadenfarbe für DIY und Gewerbe

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierte, schmutzabweisende Fassadenfarbe mit vorbeugendem Filmschutz gegen Algen und Pilze auf Basis einer spezieller Hybrid-Bindemitteltechnologie mit ausgeprägtem Mineralcharakter. Das Produkt zeichnet sich durch eine hervorragende Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert), ausgezeichnete Wasserfestigkeit mit erhöhtem Schlagregenschutz (w-Wert), sehr gute Deckkraft, exzellente Farbtonhaltung bei großer Farbtonvielfalt, sehr gute Verarbeitung, geringe Verschmutzungsneigung und hervorragende Wetterbeständigkeit aus. Beständig gegen Industrieabgase.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- 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.

Wirkstoffe:

0.8 g/kg (0.08 %) Terbutryn
0.54 g/kg (0.045 %) 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
0.45 g/kg (0.045 %) Pyrethion-Zink

- Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26**
Klasse A
Gruppe 1 - 3 (je nach Farbton)
- Französische Verordnung DEVL1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+
- 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

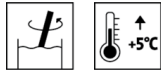
- Bei Fassadenflächen, die unter speziellen Objektbedingungen oder durch natürliche Witterungseinflüsse stärker als üblich feuchtebelastet werden, besteht ein erhöhtes Risiko der Pilz- und Algenbildung.

Anwendungsgebiete

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

Renovierung auf festhaftenden Silikonharzfarben-, Silikatfarben- und matten Dispersionsfarben-Anstrichen.

Intakte Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS).

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. Farbspritzer sofort mit Wasser entfernen.
- 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).
- BFS-Merkblatt Nr. 9 Beschichtungen auf mineralischem Außenputz beachten.
- Wird das Material zu stark verdünnt, können die Eigenschaften (z. B. Deckvermögen, Farbton, Beständigkeit) beeinträchtigt werden.
- Durch Anlegen von Probeflächen sind der Farbton und die Verträglichkeit sowie Haftung mit dem Untergrund zu prüfen.
- Bei Anstrichausführungen auf gleichmäßiges Auftragen und Verteilen des Materials achten, damit die für die Schutzwirkung erforderliche Schichtdicke erreicht wird.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen sowie zu Beeinträchtigungen hinsichtlich Bewitterungs- und Farbtonstabilität.

Auftragstechnik

	Airless	Streichen	Rollen
Spritzdüse Ø (mm)	0,53 - 0,63	-	
Spritzdüse Ø (Zoll)	0,021 - 0,026	-	
Spritzwinkel (°)	50	-	
Spritzdruck (bar)	150 - 180	-	
Feinsieb (µm)	200	-	
Verdünnung	Wasser		
Verdünnernzugabe (%)	0 - 10		
Auftragmenge pro Auftrag (ml/m²)	125 - 170		
Ergiebigkeit pro Auftrag (m²/l)	-	6 - 8	

Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt.

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% r.F.)



Überlackierbar bei Raumtemperatur	ca. 4 h
Regenfest	ca. 24 Stunden

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!

Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort nach Gebrauch mit Seifenwasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Abbeizer Express (8313).

UNTERGRUND**Untergrundart**

Mineralische Putze, fest haftende, mineralische Fassadenfarbanstriche.

Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

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 beachten Sie die weiterführenden Dokumente:

- ÖNORM B 2230-2
- DIN 18363
- ÖNORM B 3430-1
- Aktuelle BFS Merkblätter

Untergrundvorbereitung

Saugende oder kreibende Untergründe zur Verfestigung, Egalisierung und Haftvermittlung mit Aviva Silikon Grundierung (4082), 1:1 mit Wasser verdünnt, vorbehandeln. Bei stark saugenden und sandenden Putzuntergründen gegebenenfalls zweimal nass in nass mit Aviva Silikon Grundierung (4082), 1:1 mit Wasser verdünnt, vorstreichen.

Kleine Risse, Löcher oder Unebenheiten mit geeignetem Spachtel ausbessern.

Risse bis auf den Putzuntergrund mit dauerelastischem Beschichtungssystem renovieren.

Algen, Grünbelag oder Schimmelbefall im Außenbereich mit Aviva Fungisan (8308) behandeln.

Nicht tragfähige Dispersionsfarben oder Kunstharzputze mit Abbeizer Express (8313) und Hochdruckreiniger entfernen.

Putze der Mörtelgruppen P II und P III:

Neue Putze 3 bis 4 Wochen unbehandelt stehen lassen. Nachputzstellen müssen gut abgebunden und ausgetrocknet sein. Bei Bedarf flutieren. Eventuell vorhandene Sinterhaut abschleifen. Grundbeschichtung mit Aviva Silikon Grundierung (4082) 1:1 mit Wasser verdünnt.

Tragfähige mineralische Beschichtungen

Alte Putze mit geeigneter Methode reinigen. Bei Nassreinigung die Flächen vor der Weiterbehandlung gut durchtrocknen lassen. Grundbeschichtung mit Aviva Silikon Grundierung (4082) 1:1 mit Wasser verdünnt.

Tragfähige Dispersionsfarben-Beschichtungen

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

Betonflächen:

Bei Schmutzablagerungen, Trennmittel oder Mehlkornschicht mechanisch oder durch Druckwasserstrahlen (unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften) reinigen. Bei stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen mit Aviva Silikon Grundierung (4082), 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Auf grob porösen, sandenden Flächen Grundbeschichtung mit Aviva Tiefengrund LM (4080).

Tragfähige Kunstharz- oder Silikonharzputz-Beschichtungen

Alte Putze mit geeigneter Methode reinigen. Bei Nassreinigung die Flächen vor der Weiterbehandlung gut durchtrocknen lassen. Grundbeschichtung mit Aviva Silikon Grundierung (4082) 1:1 mit Wasser verdünnt.

Salzausblühungen

Trocken abbürsten und mit Aviva Tiefengrund LM (4080) grundieren. Beim Beschichten von Flächen mit Salzausblühungen kann für die dauerhafte Haftung der Beschichtung bzw. die Unterbindung der Salzausblühungen keine Gewähr übernommen werden.

Altanstriche:

Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.

BESCHICHTUNGSaufbau

Grundbeschichtung	Siehe Untergrundvorbereitung
Zwischenbeschichtung	1 x Aviva Tirosilc-Color (4086) Aviva Tirosilc-Color (4086) je nach Verarbeitungsweise und Untergrund bis max. 10 % mit Wasser verdünnt.
Schlussbeschichtung	1 x Aviva Tirosilc-Color (4086) Aviva Tirosilc-Color (4086) unverdünnt bzw. bis max. 5 % mit Wasser verdünnt.

BESTELLHINWEISE

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

Farbtöne/Glanzgrade**Color4You** **Standardfarbe(n):**

W10 Weiß, tönbar (4086000010)

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

Basislack(e):

Aviva Tirosilc-Color W10 Weiß, tönbar (4086000010)

Aviva Tirosilc-Color Basis W20 (4086000020)

Aviva Tirosilc-Color Basis W30 (4086000030)

Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.

Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.

Systembedingt weisen brillante und intensive Farbtöne unter Umständen ein geringeres Deckvermögen auf. Es empfiehlt sich deshalb, bei diesen Farbtönen einen vergleichbaren, deckenden, auf W15 basierenden, pastelligen Farbton vorzustreichen.

Systembedingt ist bei angefärbten Mineralfarben darauf zu achten, dass die Verarbeitung zügig durchgeführt wird, um Farbtonunterschiede bei Anstrichüberlappung zu verhindern.

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

Bei nachträglichen Anstrichkorrekturen sind Farbtonunterschiede unvermeidbar.

Bei den Beschichtungen von WDVS-Systemen sollte der Hellbezugswert größer 30 betragen.

Für die bestmögliche Farbtonstabilität in der angegebenen Bindemittelklasse gem. BFS-Merkblatt Nr. 26 empfehlen wir die mit A1 gekennzeichneten Farbtöne aus dem Farbtonfächer Edition 21-Color 1200 oder Edition 21-Outdoor Base.

Abgetönte Produkte bitte innerhalb von 12 Monaten verarbeiten.

Bitte beachten Sie unsere **ARL 800 – Arbeitsrichtlinie für das Arbeiten (inklusive Pflege und Wartung) mit ADLER Mix, Pur Mix und Color4You Dosiermaschinen.**

Zusatzprodukte

Abbeizer Express (8313)
Aviva Fungisan (8308)
Aviva Silikon Grundierung (4082)
Aviva Tiefengrund LM (4080)

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 2 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.

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

Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

Deklaration der Inhaltstoffe gemäß VdL-RL 01

Siliconharzemulsion / Anorganische Weiß- und Buntpigmente / Organische Pigmente / Mineralische Füllstoffe / Wasser / Grenzflächenadditive / Rheologie-Additive / Oberflächenadditiv / Topfkonservierungsmittel

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Information für Allergiker unter Telefon-Nr. +43 5242 6922-713.

Technische Daten

VOC-Gehalt der anwendungsfertigen Mischung: Grenzwert nach Richtlinie 2004/42/EG für Aviva Tirosilc-Color (Kat A/c): 40 g/l.
Aviva Tirosilc-Color enthält maximal 40 g/l VOC.

GISCODE

BSW50

Sicherheitstechnische Angaben



Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

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

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

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.

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.