

Aviva Tirokat-Color

4087

Mineralische Silikat-Fassadenfarbe für DIY und Gewerbe

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierte, mineralische, sehr gut deckende Fassadenfarbe auf Silikatbasis nach DIN 18363. Das Produkt ist nicht filmbildend, nicht brennbar, spannungsarm und es erfolgt ein Verbund mit dem Untergrund (Verkieselung). Das Produkt zeichnet sich durch exzellente Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d -Wert) bei sehr guter Wasserfestigkeit, geringe Verschmutzungsneigung, hohe CO₂-Durchlässigkeit sowie durch seine natürliche algen- und pilzhemmende Wirkung aufgrund erhöhter Alkalität aus. Beständig gegen Industrieabgase.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **ADLER green Produkt**
geprüft nach 3 Kategorien: Umwelt, Gesundheit & Sicherheit sowie Lebensdauer. Bitte beachten Sie auch das Nachhaltigkeitsdatenblatt.
- **Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26**
Klasse B
Gruppe 1
- **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 - ≤ 0,5 [kg/(m ² ×h ^{0,5})] (mittel)	W ₂

- 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).

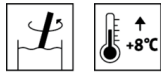
Renovierung auf festandhaftenden mineralischen Anstrichen.

Intakte Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS).

Nicht geeignet zur Anwendung auf Dispersions- oder Silikonharzanstrichen.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 8 °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).
- **Glas, Keramik, Naturstein, Klinker, Metall und lackierte Flächen gut abdecken.**
- 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	Aviva Silikat Grundierung (4079), 1:1 Wasser		
Verdünnernzugabe (%)	5 - 10		
Auftragsmenge pro Auftrag (ml/m²)	150 - 200		
Ergiebigkeit pro Auftrag (m²/l)	5 - 7		

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

Trockenzeiten

Überlackierbar bei Raumtemperatur	ca. 12 h
Regenfest	ca. 24 Stunden

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte.

(bei 23°C und 50% r.F.)

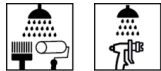


Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

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

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!

Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Seifenwasser reinigen.

UNTERGRUND

Untergrundart

Mineralische Putze / Mineralische Fassadenfarben / 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 kreiende Untergründe zur Verfestigung, Egalisierung und Haftvermittlung mit Aviva Silikat Grundierung (4079) 1:1 mit Wasser verdünnt, vorbehandeln. Bei stark saugenden und sandenden Putzuntergründen gegebenenfalls zweimal nass in nass mit Aviva Silikat Grundierung (4079) 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.

Putze der Mörtelgruppen P I, 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 Silikat Grundierung (4079) 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 Silikat Grundierung (4079) 1:1 mit Wasser verdünnt.

Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.

BESCHICHTUNGSaufbau

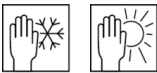
Grundbeschichtung

Siehe Untergrundvorbereitung

Zwischenbeschichtung

1 x Aviva Tirokat-Color (4087)

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und zur besseren Untergrundverkiezelung max. 10 % Aviva Silikat Grundierung (4079), 1:1 mit Wasser verdünnt, zugeben.

Schlussbeschichtung	1 x Aviva Tirokat-Color (4087) Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und zur besseren UntergrundverkieSELung max. 5 % Aviva Silikat Grundierung (4079), 1:1 mit Wasser verdünnt, zugeben.
BESTELLHINWEISE	
Gebindegrößen	1 l, 3 l, 9 l, 15 l
Farbtöne/Glanzgrade Color4You	Basislack(e): Aviva Tirokat-Color W10 Weiß, tönbar (4087000010) Aviva Tirokat-Color# Basis W20 (4087000020) Aviva Tirokat-Color# Basis W30 (4087000030) Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem Color4you mischbar. 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. Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung zu hellen Streifen (Schreibeffekt) führen. Dies 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. Bei den Beschichtungen von WDVS-Systemen sollte der Hellbezugswert größer 30 betragen. Abgetönte Produkte bitte innerhalb von 3 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	Aviva Silikat Grundierung (4079) Aviva Fungisan (8308) 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	Acrylatdispersionen / Siliconharzemulsion / Wasserglas / Anorganische Weiß- und Buntpigmente / Mineralische Füllstoffe / Wasser / Grenzflächenadditive / Oberflächenadditiv / Rheologie-Additive
Technische Daten	VOC-Gehalt: Grenzwert nach Richtlinie 2004/42/EG für Aviva Tirokat-Color (Kat A/c): 40 g/l. Aviva Tirokat-Color enthält < 1 g/l VOC.
GISCODE	BSW10

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.

Aviva Tirokat-Color ist stark alkalisch.

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

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.
