

Aviva Tirosilc-Color

4086

Gevelverf op basis van siliconenhars en zuiver acrylaat voor professioneel gebruik

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen gevelverf op basis van een speciale hybride bindmiddeltechnologie met een uitgesproken mineraal karakter en preventieve filmbescherming tegen algen en schimmels. Het product onderscheidt zich door een uitstekende waterdampdoorlaatbaarheid (sd-waarde), uitstekende waterbestendigheid met verhoogde bescherming tegen slagregen (w-waarde), zeer goed dekkingsvermogen, uitstekende kleurvastheid bij een grote verscheidenheid aan kleuren, zeer goede verwerking, verminderde vuilhechting en uitstekende weersbestendigheid. Bestendig tegen industriële uitlaatgassen.

Speciale eigenschappen en testnormen



- De coating bevat een biocide dat bescherming biedt tegen algen- en schimmelgroei. Dit beschermt het materiaal langdurig, maar slechts voor een beperkte tijd, tegen aangroei. De werkingsduur is afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse, zoals de ernst van de aangroei en de vochtbelasting. Daarom is het niet mogelijk om algen- en schimmelgroei permanent te voorkomen.

Werkzame stoffen:

0,8 g/kg 0,08 % Terbutryn

0,45 g/kg 0,045 % Zinkzouten van pyridine-1-oxy-2-thiol

0,45 g/kg 0,045 % 2-octyl-2H-isothiazool-3-on

- Kleurechtheid volgens BFS informatieblad nr. 26**
Categorie A
groep 1-3 (afhankelijk van de kleur)
- Franse verordening DEVL1104875A**
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+
- Kenmerken volgens **DIN EN 1062**:

Glans:	mat	G ₃
Droge laagdikte:	100 - 200 µm	E ₃
Max. korrelgrootte:	< 100 µm	S ₁
Waterdampdoorlaatbaarheid (sd-waarde):	< 0,14 (hoog)	V ₁
Waterdoorlatendheid (w-waarde):	< 0,1 [kg/(m ² ×h0,5)] (laag)	W ₃

- Bij gevels die vanwege een speciale vormgeving of door natuurlijke weersinvloeden meer dan normaal worden blootgesteld aan vocht, bestaat er een verhoogd risico op schimmel- en algenvorming.

Toepassingsgebieden

Hoogwaardige gevelcoating voor minerale ondergronden (bijv. kalk-, kalkcement- en cementpleister, natuursteen, kalkzandsteen, baksteen metselwerk).

Renovatie op hechtende siliconenharsverflaag, silicaatverflaag en matte dispersieverflaag.

Onbeschadigde gevelisolatiesystemen (GIS).

VERWERKING**Verwerkingsinstructies**

- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +5 °C is vereist.
- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 15 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 40 - 80 %.
- Niet gebruiken bij sterk zonlicht, regen, extreem hoge luchtvochtigheid, sterke wind of vorstgevaar.
- Dek niet te behandelen oppervlakken goed af. Verwijder verfspatten direct met water.
- Breng nat-in-nat in één keer aan om aanzetten te vermijden.
- De zichtbaarheid van retouches in het oppervlak is afhankelijk van vele factoren en is daarom onvermijdelijk (BFS-gegevensblad 25).
- Neem het BFS-gegevensblad nr. 9: Coatings op minerale buitenpleister in acht.
- Als het materiaal te sterk wordt verdund, kunnen de eigenschappen (bv. dekkingsvermogen, kleur, bestendigheid) nadelig worden beïnvloed.
- De kleur en de compatibiliteit evenals de hechting met de ondergrond moeten worden gecontroleerd door het creëren van testoppervlakken.
- Bij het aanbrengen van de coating moet u ervoor zorgen dat het materiaal gelijkmatig wordt aangebracht en verdeeld, zodat de voor de beschermende werking vereiste laagdikte wordt bereikt.
- Het resultaat kan negatief worden beïnvloed door elke verandering in de verwerkingsvolgorde, de omgevingsomstandigheden, het niet naleven van instructies of het gebruik van producten die niet in de lijst staan. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsproblemen en tot beperkingen met betrekking tot verwerking en kleurstabiliteit.

Opbrengtechniek

	Airless	Kwasten	Rollen
Spuitpistool Ø (mm)	0,53 - 0,63	-	
Spuitpistool Ø (Inch)	0,021 - 0,026	-	
Hoek spuittip (°)	50	-	
Spuitdruk (bar)	150 - 180	-	
Filter fijn (µm)	200	-	
Verdunner	Water		
Toevoeging van verdunner (%)	0 - 10		
Aanbrenghoeveelheid per laag (ml/m²)	125 - 170		
Rendement per toepassing (m²/l)	-	6 - 8	

Het product is direct klaar voor gebruik.

De vorm en staat van het oppervlak van het object en de wijze van opbrenging beïnvloeden het werkelijke verbruik. Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen slechts worden bepaald door eerst een proefstuk te lakken.

Droogtijden

(bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigh.)



Overschilderbaar	ca. 4 uur(en)
Regendicht	ca. 24 uur

De vermelde waarden zijn richtwaarden. Het droogproces is afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur, luchtverversing en relatieve luchtvochtigheid.

Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijd verlengen.

Vermijd direct zonlicht!

Gereedschap schoonmaken

Onmiddellijk na gebruik met zeepwater.

Voor het verwijderen van achtergebleven productrestanten adviseren wij Clean Abbeizer-Express (8313).

ONDERGROND**Soort ondergrond**

Minerale pleisters, sterk hechtende minerale gevelverflagen.

Gevelisolatiesystemen (GIS)

Ondergrondhoedanigheid

De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, siliconen enz. en vrij van stof zijn en moet worden gecontroleerd op geschiktheid voor coating.

Raadpleeg de aanvullende documenten:

- ÖNORM B 2230-2
- DIN 18363
- ÖNORM B 3430-1
- Actuele BFS gegevensbladen

Ondergrondvoorbereiding

Behandel zuigende of krijtende ondergronden voor versteviging, egalisatie en hechting met Aviva Silikon Grundierung (4082), 1:1 verdund met water. Bij sterk zuigende en zanderige pleisterondergronden indien nodig tweemaal nat-in-nat voorstrijken met Aviva Silikon Grundierung (4082), 1:1 verdund met water.

Repareer kleine scheurtjes, gaten of oneffenheden met een geschikte plamuur.

Scheuren tot op de pleisterondergrond renoveren met een duurzaam elastische coating.

Behandel algen, groene aanslag of schimmels buiten met Aviva Fungisan (8308).

Verwijder niet-draagkrachtige dispersieverven of kunstharspleisters met Clean Abbeizer-Express (8313) en een hogedrukreiniger.

Pleisters van mortelgroepen P II en P III:

Laat nieuwe pleisters drie tot vier weken onbehandeld rusten. Geretoucheerde oppervlakken moeten goed worden uitgehard en uitgedroogd. Behandel indien nodig met fluorsilicaat. Schuur eventueel aanwezige sinterhuid weg. Grondlaag met Aviva Silikon Grundierung (4082) 1:1 verdund met water.

Belastbare minerale coatings

Reinig oud pleisterwerk met een geschikte methode. Laat bij natte reiniging de oppervlakken goed drogen voor de verdere behandeling. Grondlaag met Aviva Silikon Grundierung (4082) 1:1 verdund met water.

Draagkrachtige dispersieverf-coatings

Ruw glanzende oppervlakken en laklagen op. Reinig verontreinigde, krijtende oude verflagen met hogedrukwaterstralen en neem daarbij de wettelijke voorschriften in acht.

Betonnen oppervlakken:

Bij vuilafzettingen, scheidingsmiddelen of meelkorrellagen mechanisch of met hogedruk-waterstralen reinigen (in overeenstemming met de wettelijke voorschriften). Bij sterk of verschillend zuigende ondergronden met Aviva Silikon Grundierung (4082), 1:1 verdunt met water, gronderen. Op grof poreuze, zanderige oppervlakken een grondlaag aanbrengen met Aviva Tiefengrund LM (4080).

Draagkrachtige coatings van kunsthars of siliconenharspleister

Reinig oud pleisterwerk met een geschikte methode. Laat bij natte reiniging de oppervlakken goed drogen voor de verdere behandeling. Grondlaag met Aviva Silikon Grundierung (4082) 1:1 verdunt met water.

Zoutuitbloeiingen

Droog afborstelen en Aviva Tiefengrund LM (4080) als grondlak aanbrengen. Bij het coaten van oppervlakken met zoutuitbloeiingen kan geen garantie worden gegeven op de blijvende hechting van de coating of het voorkomen van zoutuitbloeiingen.

Oude verflagen:

Verwijder niet-draagkrachtige oude verflagen.

COATINGOPBOUW

Grondlaag	Zie ondergrondvoorbereiding
Tussenlaag	1 x Aviva Tirosilc-Color (4086) Aviva Tirosilc-Color (4086) afhankelijk van de verwerking en de ondergrond tot max. 10 % met water verdunt.
Aflaklaag	1 x Aviva Tirosilc-Color (4086) Aviva Tirosilc-Color (4086) onverdund of tot maximaal 5% verdunt met water.

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen	1 l, 3 l, 9 l, 15 l
Kleuren / glansgraden	Standaardkleur(en): W10 Weiß, tönbar (4086000010) Kleuren kunnen worden gemengd met het ADLER-kleurmengsysteem Color4you .
Color4You	Basislak(ken): Aviva Tirosilc-Color W10 Weiß, tönbar (4086000010) Aviva Tirosilc-Color Basis W20 (4086000020) Aviva Tirosilc-Color Basis W30 (4086000030) Voor de beoordeling van de uiteindelijke kleur is het aan te raden om een proefstuk te maken met de gekozen opbouw van de lagen op de originele ondergrond. Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargennummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleuren niet afwijken. Afhankelijk van het systeem kunnen briljante en intensieve kleuren een lager dekkingsvermogen hebben. Het is daarom raadzaam om bij deze tinten een eerste laag aan te brengen met een vergelijkbare, dekkende, op W15 gebaseerde pasteltint.

Bij getinte minerale verven moet er systematisch op worden gelet dat de verwerking snel wordt uitgevoerd om kleurverschillen bij overlappende lagen te voorkomen.

Bij donkere kleuren kan mechanische belasting tot lichte strepen (schrijfeffect) leiden. Dit is een productspecifieke eigenschap van alle matte gevelverven.

Bij latere laagcorrecties zijn kleurverschillen onvermijdelijk.

Bij de coatings voor gevelisolatiesystemen (GIS) moet de albedo-waarde hoger zijn dan 30.

Voor de best mogelijke kleurstabiliteit in de aangegeven bindmiddelklasse volgens BFS-informatieblad nr. 26 raden wij de met A1 gemarkeerde kleuren uit het kleurenwaaier Edition 21-Color 1200 of Edition 21-Outdoor Base aan.

Gelieve gekleurde producten binnen 12 maanden te verwerken.

Neem onze **ARL 800 - Werkrichtlijn voor het werken (inclusief onderhoud en verzorging) met ADLER Mix, Pur Mix en Color4You doseermachines** in acht.

Toevoegingsproducten

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

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Houdbaarheid / opslag



Minstens 2 jaar(en) in de originele, gesloten verpakking.

Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).

Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.

Verklaring van ingrediënten volgens VdL-RL 01

Emulsie van siliconenhars / Anorganische witte en gekleurde pigmenten / Organische pigmenten / Minerale vulstoffen / Water / Interfaciale additieven / Reologische additieven / Oppervlakte additief / Beschermingsmiddel voor folie / Pot conserveringsmiddelen

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1), 2-octyl-2H-isothiazool-3-on, 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (MIT). Kan allergische reacties veroorzaken

Informatie voor allergiepatiënten is beschikbaar via tel. +43 5242 6922-713.

Technische gegevens

VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: Grenswaarde volgens Richtlijn 2004/42/EG voor Aviva Tirosilc-Color (Cat A/c): 40 g/l.
Aviva Tirosilc-Color bevat maximaal 0 g/l VOS.

GISCODE

BSW50

Veiligheidstechnische informatie



Ook bij de verwerking van producten arm aan schadelijke stoffen moeten de gebruikelijke beschermingsmaatregelen in acht worden genomen.

Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).

Niet in de riolering, waterwegen of grond terecht laten komen.

Alleen volledig lege containers kunnen worden afgevoerd voor recycling, vloeibare materiaalresten kunnen worden afgevoerd als verfafval op waterbasis, opgedroogde materiaalresten als uitgeharde verf of huishoudelijk afval.

Uitgebreide informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag en gebruik, evenals over de afvoer van afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via **www.adler-lacke.com** inzien.
