Technisch gegevensblad

Door onze aderen stroomt verf.

Aviva Tirokat-Color 4087

Minerale gevelverf op silicaatbasis voor doe-het-zelf-zaken en handel

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen, minerale, zeer goed dekkende gevelverf op silicaatbasis volgens DIN 18363. Het product vormt geen filmlaag, is niet brandbaar, spanningsarm en gaat een verbinding aan met de ondergrond (silicificatie). Het product onderscheidt zich door een uitstekende waterdampdoorlaatbaarheid (s_d-waarde) bij een zeer goede watervastheid, hoge CO_2-doorlaatbaarheid en een algen- en schimmelwerende werking dankzij de verhoogde alkaliteit. Bestand tegen industriële uitlaatgassen.

Speciale eigenschappen en testnormen

- **Kleurechtheid volgens BFS informatieblad nr. 26**
  Categorie B
  Groep1
- **Franse verordening DEVL1104875A**
  Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+
- Specificaties 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 - ≤ 0,5 [kg/(m²×h^{0,5})] (gemiddeld)	W_2

- 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, baksteenmetselwerk).

Renovatie op bestaande minerale verflagen.

Onbeschadigde gevelisolatiesystemen (GIS).

Op dispersie- of siliconenharsverflagen adviseren wij Aviva Tirosilc-Color (4086).

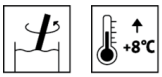
3-0 ZKL 4087 | 11/26 | vervanging 2-0

ADLER-Werk Lackfabrik, Bergwerkstraße 22, A-6130 Schwaz
Telefoon: 0043/5242/6922-190, fax: 0043/5242/6922-309, e-mail: technical-support@adler-lacke.com, www.adler-verven.nl

Onze instructies zijn gebaseerd op de huidige kennisstand en zijn bedoeld om de koper/gebruiker naar ons beste weten te adviseren, maar moeten individueel worden afgestemd op de toepassingsgebieden en verwerkingsomstandigheden. De koper/gebruiker is zelf verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid en het gebruik van het geleverde product. Daarom wordt aanbevolen om een monster te maken om de geschiktheid van het product te controleren. Daarnaast zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van toepassing. Alle voorgaande gegevensbladen worden met deze editie ongeldig. Wijzigingen in verpakkingsformaten, kleuren en beschikbare glansgraden voorbehouden.

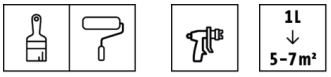
VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minimaal +8 °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).
- **Dek glas, keramiek, natuursteen, klinker, metaal en gelakte oppervlakken goed af.**
- 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 verwering 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	Aviva Silikat Grundierung (4079), 1:1 water		
Toevoeging van verdunner (%)	5 - 10		
Aanbrenghoeveelheid per laag (ml/m²)	150 - 200		
Rendement per toepassing (m²/l)	5 - 7		

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. 12 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.

ONDERGROND

Soort ondergrond

Minerale pleisters / Minerale gevelverven / 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

Absorberende of poederende ondergronden moeten ter versteviging, egalisatie en hechtingsbevordering worden voorbehandeld met Aviva Silikat-Primer (4079), 1:1 verdund met water. Breng in het geval van sterk absorberende en zandende pleisterondergronden, indien nodig, twee lagen Aviva Silikat-Primer (4079) nat-in-nat aan, 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).

Pleisters van mortelgroepen PI, 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 Silikat-Primer (4079) 1:1 met water verdund.

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 Silikat-Primer (4079) 1:1 met water verdund.

Verwijder niet-draagkrachtige oude verflagen.

COATINGOPBOUW

Grondlaag

Zie ondergrondvoorbereiding

Tussenlaag

1 x Aviva Tirokat-Color (4087)

Voeg afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond en voor een betere silificatie, maximaal 10 % Aviva Silikat-Primer (4079) toe, verdund met water in een verhouding van 1:1.

Aflaklaag	1 x Aviva Tirokat-Color (4087) Voeg afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond en voor een betere silificatie, maximaal 5 % Aviva Silikat-Primer (4079) toe, verdund met water in een verhouding van 1:1 met water.

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen	1 l, 3 l, 9 l, 15 l
Kleuren / glansgraden Color4You	**Basislak(ken):** Aviva Tirokat-Color W10 Weiß, tönbar (4087000010) Aviva Tirokat-Color Basis W20 (4087000020) Aviva Tirokat-Color Basis W30 (4087000030) Kleuren kunnen worden gemengd met het **ADLER-kleurmengsysteem Color4you**. Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargenummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleuren niet afwijken. 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. Bij donkere kleuren kan mechanische belasting tot lichte strepen (schrijfeffect) leiden. Dit is een productspecifieke eigenschap van alle matte gevelverven. Bij getinte minerale verven moet er systematisch op worden gelet dat de verwerking snel wordt uitgevoerd om kleurverschillen bij overlappende lagen te voorkomen. Bij latere laagcorrecties zijn kleurverschillen onvermijdelijk. Bij de coatings voor gevelisolatiesystemen (GIS) moet de albedo-waarde hoger zijn dan 30. Gelieve gekleurde producten binnen 3 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	Aviva Silikat-Primer (4079) Aviva Fungisan (8308) Aviva Tirosilc-Color (4086) 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	Acryl dispersies / Emulsie van siliconenhars / Waterglas / Anorganische witte en gekleurde pigmenten / Minerale vulstoffen / Water / Interfaciale additieven / Oppervlakte additief / Reologische additieven
Technische gegevens	VOS-gehalte: EU-grenswaarde voor Aviva Tirokat-Color (Cat.A/c): 40 g/l. Aviva Tirokat-Color bevat 20 g/l VOS.
GISCODE	BSW10

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).

Aviva Tirokat-Color is sterk alkalisch.

Vermijd huid- en oogcontact.

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

Alleen containers die vrij zijn van resten mogen 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.