

## Aviva FM Alpen-Silikat

4047

Hoogwaardige silicaatverf voor binnen volgens DIN 18363, zonder toevoeging van conserveermiddelen, voor doe-het-zelf en professioneel gebruik

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Witte, niet-filmvormende, geurneutrale interieurverf op basis van kaliwaterglas met organische stabilisatoren volgens DIN 18363. Het product heeft een zeer goed dekkingsvermogen en bevat geen oplosmiddelen, weekmakers, stoffen die tot verkleuring leiden en conserveermiddelen.

#### Speciale eigenschappen en testnormen



- **EN ISO 7783**  
Waterdampdiffusiestroomdichtheid V: klasse V<sub>1</sub>  
(hoog waterdampdoorlatend)  
Waterdampdoorlatendheid (sd-waarde): <0,14 m
- **ÖNORM EN 13300**  
Natte slijtvastheid: R-klasse 3  
Contrastverhouding (dekvermogen): H<sub>10</sub>-klasse 1 (bij 6 m<sup>2</sup>/l)  
Glansgraad: G4 stompmat  
Maximale korrelgrootte: S1 fijn
- **Gedeclareerd in baubook**  
Product is gedeclareerd en gevalideerd
- **Franse verordening DEVL1104875A**  
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

#### Toepassingsgebieden



Voor minerale coatings in de gehele woonruimte, scholen en kinderdagverblijven, openbare gebouwen en op het gebied van monumentenzorg.

Bijzonder geschikt voor minerale ondergronden en belastbare silicaatcoatings.

### 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 %.
- Zorg voor een goede ventilatie zodat de coating kan uitharden.

- Breng nat-in-nat in één keer aan om aanzetten te vermijden.
- Bij normale verwerking met een roller raden we aan een verfroller voor binnen te gebruiken met een poolhoogte van 12 mm. Gebruik voor het beste verfresultaat op gladde ondergronden de door de fabrikant aanbevolen verfroller.
- Strijk de met de kwast geverfde gebieden goed uit en ga dan in één richting met de roller over het oppervlak.
- De zichtbaarheid van retouches in het oppervlak is afhankelijk van vele factoren en is daarom onvermijdelijk (BFS-gegevensblad 25).
- Bij retouches op grotere schaal moet materiaal met dezelfde consistentie en hetzelfde chargenummer en hetzelfde gereedschap worden gebruikt.
- De kleur en de compatibiliteit evenals de hechting met de ondergrond moeten worden gecontroleerd door het creëren van testoppervlakken.
- Bij het nabewerken van afdichtmiddelen kunnen scheuren en verkleuringen in de coating ontstaan. Vanwege het grote aantal afdichtingsproducten is het noodzakelijk om uw eigen tests uit te voeren om de hechting en verwerkingsresultaten in individuele gevallen te beoordelen.
- Bedek zorgvuldig de gebieden die niet gecoat moeten worden en plak ze af. Verwijder verfspatten direct met water.
- 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.

### Opbrengtechniek

0-5% H<sub>2</sub>O

1 l  
↓  
6-7 m<sup>2</sup>

|                                                   | 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 - 5         |         |        |
| Aanbrenghoeveelheid per laag (ml/m <sup>2</sup> ) | 145 - 170     |         |        |
| Rendement per toepassing (m <sup>2</sup> /l)      | 6 - 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. luchtvochtig.)



12h

|                |                |
|----------------|----------------|
| Vervolgcoating | ca. 12 uur(en) |
|----------------|----------------|

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.

### Gereedschap schoonmaken



Onmiddellijk na gebruik met zeepwater.

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

| ONDERGROND                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soort ondergrond</b>        | Minerale ondergronden (pleisterwerk, beton), gipskartonplaten, belastbare silicaatverven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ondergrondhoedanigheid</b>  | <p>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.</p> <p>Verwijder niet-draagkrachtige oude verflagen.</p> <p>Raadpleeg de aanvullende documenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ÖNORM B 2230-2</li> <li>• ÖNORM B 3430-1</li> <li>• DIN 18363</li> <li>• Actuele BFS gegevensbladen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ondergrondvoorbereiding</b> | <p>Repareer kleine scheurtjes, gaten of oneffenheden met een geschikte plamuur.</p> <p>Verwijder vet- of oliehoudende onzuiverheden grondig met Clean Multi-Entfetter (7233).</p> <p>Voor schone, zwak zuigende, droge en draagkrachtige ondergronden is geen voorbehandeling vereist.</p> <p>Behandel schimmelaanslag binnen met Aviva Schimmelex chlorfrei (8312) of Aviva Fungisan (8308).</p> <p><b>Pleisters van mortelgroepen PI, P II en P III</b></p> <p>Laat nieuwe pleisters drie tot vier weken onbehandeld rusten. Geretoucheerde oppervlakken moeten goed worden uitgehard en uitgedroogd. Behandel indien nodig met fluorsilicaat. Breng op grofporige, licht zandende of absorberende oppervlakken een grondlaag met Aviva Silikat-Primer (4079)aan, 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.</p> <p><b>Gips en kant-en-klare pleisters van mortelgroepen P IV en P V:</b></p> <p>Schuur eventueel aanwezige sinterhuid weg. Breng op grofporige, licht zandende of absorberende oppervlakken een grondlaag met Aviva Silikat-Primer (4079)aan, 1:1 verdund met water.</p> <p><b>Gipskartonplaten (GKP):</b></p> <p>Schuur plamuurresten af en verwijder stof grondig. Grondlaag met Aviva Tiefengrund WV (4074) 1:1 met water verdund. Voor platen met in water oplosbare, verkleurende bestanddelen is een extra grondlaag met bv. Aviva Isolier-Weiß CT (4049) noodzakelijk. Neem BFS-gegevensblad nr. 12 in acht.</p> <p><b>Betonnen oppervlakken:</b></p> <p>Bij vuilafzettingen, scheidingsmiddelen of meelkorrellagen mechanisch of met hogedruk-waterstralen reinigen (in overeenstemming met de wettelijke voorschriften). Breng op grofporige, licht zandende of absorberende oppervlakken een grondlaag met Aviva Silikat-Primer (4079)aan, 1:1 verdund met water.</p> <p><b>Belastbare minerale coatings</b></p> <p>Breng op grofporige, licht zandende of absorberende oppervlakken een grondlaag met Aviva Silikat-Primer (4079)aan, 1:1 verdund met water.</p> <p><b>Kleipleisters:</b></p> <p>Reinig de ondergrond. Grondlaag met Aviva Silikat-Primer (4079) 1:1 met water verdund. Het is essentieel om een testlaag uit te voeren en te controleren op mogelijke bruine verkleuringen.</p> <p><b>Lijmverven:</b></p> <p>Afwassen en Aviva Tiefengrund WV (4074) als primer aanbrengen.</p> |

Een glanzende droging van Aviva Tiefengrund WV (4074) dient te worden voorkomen.

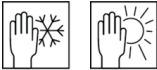
## COATINGOPBOUW

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grondlaag</b>  | Zie ondergrondvoorbereiding                                                        |
| <b>Tussenlaag</b> | 1 x Aviva FM Alpen-Silikat (4047) onverdund of met water verdund tot maximaal 5 %. |
| <b>Aflaklaag</b>  | 1 x Aviva FM Alpen-Silikat (4047) onverdund of met water verdund tot maximaal 5 %. |

## AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Formaten van de verpakkingen</b> | 12,5 l                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kleuren / glansgraden</b>        | <b>Standaardkleur(en):</b><br>Weiß (4047056492)<br>Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargennummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleuren niet afwijken.                                                                              |
| <b>Toevoegingsproducten</b>         | Clean Abbeizer-Express (8313)<br>Aviva Fungisan (8308)<br>Aviva Schimmelex chlorfrei (8312)<br>Aviva Silikat-Primer (4079)<br>Aviva Tiefengrund WV (4074)<br>Clean Multi-Entfetter (7233)<br>Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht. |

## OVERIGE AANWIJZINGEN

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Houdbaarheid / opslag</b><br>            | Minstens 1 jaar(en) in de originele, gesloten verpakking.<br>Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).<br>Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Technische gegevens</b>                                                                                                     | VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: Grenswaarde volgens Richtlijn 2004/42/EG voor Aviva FM Alpen-Silikat (Cat A/a): 30 g/l.<br>Aviva FM Alpen-Silikat bevat maximaal 0 g/l VOS.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>GISCODE</b>                                                                                                                 | BSW10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Verklaring van ingrediënten volgens VdL-RL 01</b>                                                                           | Water / Acryl dispersies / Kaliumwaterglas / Anorganische witte pigmenten / Bevochtigingsmiddelen / Minerale vulstoffen / Interfaciale additieven                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Veiligheidstechnische informatie</b><br> | Ook bij de verwerking van producten arm aan schadelijke stoffen moeten de gebruikelijke beschermingsmaatregelen in acht worden genomen.<br>Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).<br>Draag een veiligheidsbril als er kans is op spatten. Spoel bij aanraking met de ogen onmiddellijk met water.<br>Vermijd huid- en oogcontact. |

Aviva FM Alpen-Silikat is sterk alkalisch.

Zorg voor goede ventilatie tijdens de verwerking en droging.

Tijdens het werken mag er niet gegeten, gedronken of gerookt worden.

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](http://www.adler-lacke.com)** inzien.

---