

# Armatop L - Aero

Lichte minerale mortel voor het verlijmen en wapenen van gevelisolatieplaten

<b>Toepassing</b>	Lijm	Verlijmen van minerale en polystyreenplaten
	Wapeningspleister	Als wapeningslaag (4 tot 11 mm in één laag) voor Alsecco gevelisolatiesystemen en op draagkrachtige ondergronden

<b>Producteigenschappen</b>	■ Eén materiaal voor het verlijmen van de isolatieplaat en het aanbrengen van de wapeningslaag
	■ Uitstekend machinaal te verwerken
	■ Zeer goed bestand tegen weersinvloeden
	■ Waterafstotend
	■ Bijzonder goed waterdampdoorlatend
	■ Eenvoudig te verwerken
	■ Hecht goed op alle minerale ondergronden en isolatieplaten van polystyreen en minerale wol

<b>Technische gegevens</b>	Type bindmiddel	Mineraal bindmiddel conform DIN EN 197-1 en DIN-EN 459-1
	Soortelijke massa	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
	Diffusie-equivalent (4,0 mm laagdikte)	s <sub>d</sub> : ca. 0,04 m conform DIN EN ISO 7783
	Waterdoorlaatbaarheid	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> ) conform DIN EN 1062

De aangegeven waarden zijn gemiddelden; door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen per charge geringe afwijkingen voorkomen.

<b>Verwerkingsgegevens</b>	Vorbereiding	Waterslagen e.d. afdekken  Glas, keramiek, baksteen, natuursteen, geveerde, gelaserde en geëloxeerde vlakken zorgvuldig afdekken.																			
	Ondergrondvoorbehandeling	<p>De ondergrond moet droog en schoon zijn en vrij van stoffen die de hechting kunnen verminderen.</p> <p>Voorkomende ondergronden als volgt behandelen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond</th> <th>Voorbehandeling</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nieuwe minerale ondergronden</td> <td>Afborstelen en reinigen</td> </tr> <tr> <td>Cement- en kalk-cementpleister</td> <td>Geen specifieke voorbehandeling</td> </tr> <tr> <td>Cement- en kalk-cementpleister met een zanderig oppervlak</td> <td>Voorstrijken met OptiGrund ELF</td> </tr> <tr> <td>Goed hechtende oude verflagen niet poederend</td> <td>Hogedrukwaterstralen</td> </tr> <tr> <td>Goed hechtende oude verflagen poederend</td> <td>Hogedrukwaterstralen, voorstrijken met OptiGrund ELF</td> </tr> <tr> <td>Niet goed hechtende oude verflagen</td> <td>Oude verflagen geheel verwijderen, voorstrijken met OptiGrund ELF</td> </tr> <tr> <td>Minerale gevelisolatieplaten</td> <td>Geen specifieke voorbehandeling</td> </tr> <tr> <td>Nieuwe polystyreen isolatieplaten</td> <td>Niveaoverschillen gladschuren, schuurstof verwijderen</td> </tr> <tr> <td>Oude, verweerde polystyreenplaten</td> <td>De verkleurde laag wegschuren, schuurstof verwijderen</td> </tr> </tbody> </table>	Ondergrond	Voorbehandeling	Nieuwe minerale ondergronden	Afborstelen en reinigen	Cement- en kalk-cementpleister	Geen specifieke voorbehandeling	Cement- en kalk-cementpleister met een zanderig oppervlak	Voorstrijken met OptiGrund ELF	Goed hechtende oude verflagen niet poederend	Hogedrukwaterstralen	Goed hechtende oude verflagen poederend	Hogedrukwaterstralen, voorstrijken met OptiGrund ELF	Niet goed hechtende oude verflagen	Oude verflagen geheel verwijderen, voorstrijken met OptiGrund ELF	Minerale gevelisolatieplaten	Geen specifieke voorbehandeling	Nieuwe polystyreen isolatieplaten	Niveaoverschillen gladschuren, schuurstof verwijderen	Oude, verweerde polystyreenplaten
Ondergrond	Voorbehandeling																				
Nieuwe minerale ondergronden	Afborstelen en reinigen																				
Cement- en kalk-cementpleister	Geen specifieke voorbehandeling																				
Cement- en kalk-cementpleister met een zanderig oppervlak	Voorstrijken met OptiGrund ELF																				
Goed hechtende oude verflagen niet poederend	Hogedrukwaterstralen																				
Goed hechtende oude verflagen poederend	Hogedrukwaterstralen, voorstrijken met OptiGrund ELF																				
Niet goed hechtende oude verflagen	Oude verflagen geheel verwijderen, voorstrijken met OptiGrund ELF																				
Minerale gevelisolatieplaten	Geen specifieke voorbehandeling																				
Nieuwe polystyreen isolatieplaten	Niveaoverschillen gladschuren, schuurstof verwijderen																				
Oude, verweerde polystyreenplaten	De verkleurde laag wegschuren, schuurstof verwijderen																				
Mengen	Aan de inhoud van één zak (is 25 kg) ca. 9 - 10 liter water toevoegen en met een langzaamdraaiend roerwerk tot een homogene massa mengen.																				
Verwerken als lijm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conform de "punt/worst" methode of met de getande spaan de lijm aanbrengen.</li> <li>- De lijm moet minimaal 40% van het oppervlak van de isolatieplaat bedekken.</li> <li>- Geen lijm op de zijkanten van de isolatieplaat aanbrengen.</li> <li>- Indien er ruimte tussen de isolatieplaten ontstaat van &lt; 0,5 cm, deze nooit opvullen met lijm maar met Füllschaum B1.</li> <li>- De isolatieplaten in halfsteensverband aanbrengen.</li> </ul> <p><b>Punt / worst-methode</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De lijm rond de rand van de plaat aanbrengen (ca. 5 cm breed). Zorg dat er geen lijm op de dikke kant van de plaat komt.</li> <li>- Drie tot zes handpalmgrootte dotten lijm in het midden van de plaat aanbrengen.</li> <li>- De isolatieplaat nooit uitsluitend met dotten lijm verlijmen.</li> </ul>																				

**Verwerkingsgegevens**

Lijmen isolatieplaten

**Getande spaan-methode**

- Deze methode uitsluitend toepassen op een gladde, egale ondergrond.
- Direct na het aanbrengen van de lijm de isolatieplaat op de ondergrond aanbrengen en aandrukken.

**Lijm machinaal aanbrengen**

- De lijm met een geschikte mortelpomp en spuitpistool op de achterzijde van de isolatieplaat aanbrengen.
- Direct na het aanbrengen van de lijm de isolatieplaat op de ondergrond aanbrengen en aandrukken.

**Let op!**

- Bij afwijkende omstandigheden het technisch informatieblad van de desbetreffende isolatieplaat raadplegen.
- Alkalische mortels kunnen op speciale metalen zoals titaanzink een etsende werking hebben.

Verwerking  
als wapeningmassa**Aanbrengen van hoeklijsten**

- Wapeningslaag 4 - 5 mm      Hoeklijst 1031 - Hoeklijst van kunststof met weefsel
- Wapeningslaag 7,0 mm      Hoeklijst 1023
- Wapeningslaag 10,0 mm      Hoeklijst 1020

**Aanbrengen wapeningspleister**

- Wapeningspleister in de gewenste laagdikte handmatig of machinaal aanbrengen met een spaan van roestvrij staal. Met de getande spaan R de pleisterlaag doorkammen en met een pleisterspaan egaliseren.
- Wapeningsweefsel (32, universal -Aero, K) in de nog natte wapeningspleister 10 cm overlappend drukken en vervolgens gladpleisteren.
- Het wapeningsweefsel zo aanbrengen dat bij een laagdikte tot 4 mm deze in het midden, bij een laagdikte van meer dan 4 mm in de bovenste helft en bij een extreem dikke wapeningslaag in de bovenste derde deel ligt.
- Op de hoeken van ramen, kozijnen e.d. moet eerst een diagonaalweefsel (25 x 25 cm) worden ingebed in de wapeningspleister.

**Aanbrengen wapeningspleister met Kratzputz A als eindlaag**

- Wapeningslaag van > 7 mm aanhouden.
- Weefselhoeklijsten aanbrengen. De hoeklijsten worden op de wapeningslaag aangebracht.
- De wapeningspleister met een getande spaan 5 x 5 mm horizontaal doorkammen.

<b>Verwerkingsgegevens</b>	Verbruik	<p>Lijm: ca. 3,5 - 5,0 kg/m<sup>2</sup>  Wapenings-pleister: ca. 1,1 kg per mm laagdikte per m<sup>2</sup></p> <p>Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.</p>
	Temperatuur tijdens verwerking	<p>Tijdens verwerken en drogen mag de temperatuur niet lager zijn dan 3 °C.</p> <p>Beschermen tegen te snel opdrogen, niet verwerken in het volle zonlicht.</p> <p>Bij sterke wind erop rekenen dat het sneller hardt.</p>
	Wachttijd	<p><b>Lijm</b>  Afhankelijk van de weersomstandigheden de pluggen of wapeningspleister na minimaal 24 uur drogen aanbrenge.</p> <p><b>Wapenings-pleister</b>  Bij een laagdikte tot ca. 6 mm, afhankelijk van de weersomstandigheden, pas na minimaal 2 dagen drogen een minerale sierpleister aanbrenge, en na minimaal 5 dagen een sierpleister van kunst- of siliconenhars; bij dickere lagen moet hier in verhouding nog langer mee worden gewacht.</p>
	Droogtijd	<p>ca. 2 - 3 dagen,  Afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid</p>
	Reinigen gereedschap	Direct na gebruik met water reinigen
	Machinale verwerking	Informeer bij DAW Coatings Nederland naar de mogelijkheden van machinale verwerking.
<b>Te leveren in</b>	Verpakking	<p>Papieren zak van ca. 25 kg netto  In grootverpakking en container tot 10 m<sup>3</sup></p>
	Kleur	Gebroken wit
<b>Aanvullende gegevens</b>	Transport	Niet van toepassing
	Opslag	Koel, maar vorstvrij bewaren. In originele gesloten verpakking minimaal 1 jaar houdbaar.

<b>Aanvullende gegevens</b>	Veiligheidsinformatieblad	R 37/38: Irriterend voor de ademhalingsorganen en de huid
		R 41: Gevaar voor ernstig oogletsel
		S 2: Buiten bereik van kinderen bewaren
		S 22: Stof niet inademen
		S 24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden
		S 26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
		S 36/37/39: Draag tijdens het werk geschikte beschermende kleding en handschoenen plus een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
		S 46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Het EG-veiligheidsspecificatieblad stellen wij u op aanvraag graag ter beschikking.

**DAW Coatings Nederland B.V.**

Koperslager 2-4

NL-3861 SJ NIJKERK

Tel. +31 (0)33 - 247 50 00

Fax +31 (0)33 - 245 18 33

[www.caparol.nl](http://www.caparol.nl)[info@caparol.nl](mailto:info@caparol.nl)

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid.

**Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.