

# Muresko SilaCryl®

Hoogwaardige siliconenhars-muurverf met een minerale uitstraling. Zeer open voor waterdamp en toch waterwerend.



## Materiaal

Toepassing	<p>Voor hoogwaardig schilderwerk van gevels, zowel op gladde als gestructureerde oppervlakken. Muresko SilaCryl® geeft een optimale bescherming tegen vocht, een hoge waterdampdoorlaatbaarheid en een goede openheid voor CO<sub>2</sub>. Daarbij garandeert Muresko SilaCryl, net als bij een hoogwaardige, zuivere acrylaatverf: weerbestendigheid, geen verkrijging, goede hechting en een ruime kleurkeuze.</p> <p>Op ruw pleisterwerk kan Muresko, afhankelijk van de mate van verdunnen, zowel structuurbehoudend als structuurnivellerend worden toegepast. Bijzonder goed geschikt voor het schilderen van cellenbetonplaten.</p>
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ waterdampdoorlatend</li> <li>■ kleurvast</li> <li>■ in vele kleuren te leveren</li> <li>■ minder gevoelig voor mos- en algenaangroei</li> <li>■ waterafstotend conform DIN 4108</li> <li>■ alkalivast</li> </ul>
Materiaalbasis	Siliconenhars en zuiver acrylaatdispersie.
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ standaard 10 liter</li> <li>■ speciale verpakking 2½, 5 en 12½ liter</li> </ul>
Kleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wit</li> <li>■ Muresko is zelf op kleur te maken met CaparolColor Vollton- und Abtönfarben (voorheen Alpinacolor) of AVA – Amphibolin Vollton- und Abtönfarben</li> <li>■ Bij het zelf op kleur maken de totale hoeveelheid mengen om kleurverschil te voorkomen</li> <li>■ Overige kleuren zijn te maken met ColorExpress</li> <li>■ Bij afname van 100 liter en meer in één kleur is levering af fabriek mogelijk</li> <li>■ De kleur voor verwerking controleren</li> <li>■ Op grote oppervlakken altijd materiaal van hetzelfde chargenummer verwerken</li> <li>■ Muresko Silacryl Wit is tevens basis 1 voor het ColorExpress-systeem</li> <li>■ Heldere en intensieve kleuren hebben een matige dekkraft. Het aanbrengen van een grondlaag in ongeveer de eindkleur vanuit basis wit is aan te bevelen. Een tweede afwerklaag kan noodzakelijk zijn</li> </ul> <p><b>Kleurstabiliteit conform BFS nr. 26:</b>            Klasse: B            Groep: 1 tot 3, afhankelijk van de kleur</p>
Glansgraad	Mat, G <sub>3</sub>
Opslag	Koel en goed gesloten bewaren.



Technische eigenschappen

**Conform DIN EN 1062:**

- Maximale korrelgrootte: <100 µm, S<sub>1</sub>
  - Soortelijke massa: ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>
  - Drogelaagdikte: 100–200 µm, E<sub>3</sub>
  - Wateropname: (w-Waarde) ≤0,1[kg/(m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>)] (laag) W<sub>3</sub>
  - Waterdampdoorlaatbaarheid (µm waarde): µm-Waarde <0,14 m (hoog), V<sub>1</sub>
- Bij materiaal op kleur kunnen er geringe afwijkingen zijn.

Aanvullende producten

**Caparol Trocknungsbeschleuniger**

Bij lage temperaturen, van 1 °C tot ca. 10 °C., kan, om de verlaag Muresko sneller regenvast te krijgen, de juiste dosering Caparol Trocknungsbeschleuniger toegevoegd worden. Raadpleeg hierbij het etiket.

Product-nr.

110

Toepassing conform technisch informatieblad nr. 606

binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
-	-	-	+	+
(-) niet geschikt / (○) beperkt geschikt / (+) geschikt				

## Verwerking

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen. Voor de voorbehandeling van de ondergrond raadpleeg het technisch informatieblad nr. 650 "Ondergronden en hun voorbehandelingen".

Vorbereitung van de ondergrond

**Nieuwe en oude buitengevelisolatiesystemen, afgewerkt met intacte sierpleister op basis van dispersie-, silicaat-, siliconenhars- of kalkcementsierpleister**  
(drukvastheid minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> conform DIN EN 998-1)

De sierpleister volgens een geschikte methode reinigen. Bij reinigen met stoomstralen op oude pleisters die intact zijn, is het van belang dat de temperatuur niet hoger dan 60 °C en de druk max. 60 bar. Na het reinigen voldoende droogtijd aanhouden. Voordat de Muresko SiliCryl wordt aangebracht de onderstaande werkwijze, afhankelijk van de soort ondergrond, aanhouden.

**Minerale pleisterlagen** (drukvastheid minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> conform DIN EN 998-1)

Nieuwe pleisterlagen voldoende laten drogen, meestal 2 weken bij 20 °C en 65 % rlv. Bij ongunstig weer een langere droogtijd aanhouden. Door voor te strijken met CapaGrund Universal verminderd het risico van kalkuitbloeiingen en kan veelal na 7 dagen wachten geschilderd worden. Bij oude pleisterlagen moeten reparaties voldoende afgebonden en droog zijn. Op grof poreuze, zuigende en matig zandende pleisterlagen een voorstrijklaag aanbrengen met OptiSilan TiefGrund. Op sterk zandende, murwe pleisterlagen een impregneerlaag aanbrengen met Dupa-Putzfestiger, ook bij gevelisolatiesystemen met polystyreen-isolatieplaten.

**Nieuwe silicaat-sierpleisters**

Schilderen met Caparol Sylitol®-producten.

**Oude silicaatverven**

Goed hechtende lagen mechanisch of door hogedruk waterstralen reinigen. Houd rekening met de plaatselijke verordeningen. Niet goed hechtende, verweerde lagen verwijderen. Het oppervlak stofvrij maken. Een impregneerlaag aanbrengen met Dupa-Putzfestiger.

**Minerale pleisterlagen**

Nieuwe pleisterlagen 2-4 weken onbehandeld laten. Minerale reparaties moeten goed afgebonden en droog zijn. Een poreuze, zuigende of zwak zanderige pleister voorstrijken met OptiSilan TiefGrund. Sterk zuigende, zanderige of oude, poederende pleisterlagen impregneren met Dupa-Putzfestiger.

**Cellenbeton met goed hechtende verflagen**

Onbeschadigde oppervlakken reinigen. Verweerde of sterk zuigende verflagen voorstrijken met CapaGrund Universal. In alle andere gevallen het Caparol producten programma raadplegen.

**Beton**

Reinigen volgens een geschikte methode. Op zwak zuigende of gladde oppervlakken een voorstrijklaag aanbrengen met CapaGrund Universal. Poreuze, zuigende of zwak zanderige oppervlakken voorstrijken met OptiSilan TiefGrund. Poederende of zuigende oppervlakken impregneren met Dupa-Putzfestiger.

**Vezelcementplaten (onbehandeld)**

Vrijstaande platen moeten aan alle kanten, dus ook aan de rugzijden en op de zaagsneden, worden behandeld. Vanwege de hoge alkaliteit de platen altijd voorstrijken met Disbon 481 2K-EP-Universalprimer om kalkuitbloeiingen te voorkomen.

**Bakstenen metselwerk**

Voor toepassing buiten zijn alleen stenen van vorstbestendige kwaliteit en zonder inwendige verontreinigingen geschikt. Het metselwerk moet droog en gaaf zijn, zonder scheuren en vrij van zouten. Impregneren met Dupa-Putzfestiger. Vertoont de tussenlaag bruine verkleuringen, dan afwerken met watervrije muurverf Duparol.

**Goed hechtende dispersie-, dispersie-silicaat- en siliconenharsverflagen**

Oude verflagen volgens plaatselijke voorschriften reinigen door hogedruk stoomstralen.

Oude verflagen met de volgende eigenschappen:

*Goed hechtend, niet zuigend en droog:*

Zie "Opbouw van het verfsysteem"

*Matig zuigend:*

Voorstrijken met CapaGrund Universal, verdund met max 3 % water.

*Sterk zuigend:*

Voorstrijken met OptiSilan TiefGrund of Dupa-Putzfestiger.

*Afwerkklagen op gevelisolatiesystemen:*

Sterk zuigende, goed hechtende lagen met haarsheurtjes voorstrijken met Dupa-Putzfestiger.

*Poederend en krijtend:*

Voorstrijken met AmphiSilan Putzfestiger.

**Glanzende en waterafstotende (hydrofoob) verflagen**

Mechanisch opruwen en voorstrijken met CapaGrund Universal. Is na het opruwen nog steeds een waterafstotend effect aanwezig dan adviseren wij voor te strijken met Dupa-Putzfestiger.

**Goed hechtende sierpleisterlagen op basis van dispersie of siliconenhars**

Oude pleisterlagen reinigen met een geschikte methode. Bij nat reinigen de ondergrond goed laten drogen.

**Niet goed hechtende verf- en sierpleisterlagen op basis van dispersie**

Verf- en sierpleisterlagen geheel verwijderen. De ondergrond goed laten drogen. Gladde of matig zuigende oppervlakken voorstrijken met CapaGrund Universal. Zuigende, zanderige of poederende oppervlakken impregneren met Dupa-Putzfestiger.

**Niet goed hechtende minerale verflagen**

Verflagen volledig verwijderen. De oppervlakken vervolgens met hogedruk waterstralen of stoomstralen reinigen en goed laten drogen. Impregneren met Dupa-Putzfestiger.

**Door industriegassen of ijzerzouten aangetaste oppervlakken**

Schilderen met watervrije muurverf Duparol.

**Ondergronden met scheuren**

Schilderen met Cap-elast.

**Oppervlakken met zoutuitbloeiingen**

Zoutuitbloeiingen verwijderen door afborstelen. Impregneren met Dupa-Putzfestiger. Bij het schilderen van oppervlakken met zoutuitbloeiingen wordt geen garantie gegeven voor een duurzame hechting of voor het wegblijven van zoutuitbloeiingen.

**Reparaties**

Kleine oneffenheden in de ondergrond uitvlakken met Caparol Fassaden-Feinspachtel. Gaten tot 20 mm repareren met Histolith Renovierspachtel. De gerepareerde delen voorstrijken.

Verwerkingsmethode

Aanbrengen met kwast of roller.

Voor verwerking met de airless adviseren wij de Muresko Nespri-TEC te gebruiken.

Opbouw van het systeem

Indien mos- en/of algenaangroei op de ondergrond aanwezig is deze conform de voorschriften behandelen met een wettelijk toegelaten mos-en algendodend preparaat.

**Grond- en/of tussenlaag**

Muresko verdunnen met maximaal 10 % water of OptiSilan TiefGrund.

**Afwerklaag**

Muresko verdunnen met maximaal 5 % water.

Om de structuur te behouden op ruw pleisterwerk de grondlaag verdunnen met max. 15-20 % en de afwerklaag verdunnen met maximaal 10 % water.

Verbruik

Ca. 200 ml/m<sup>2</sup> per laag op een gladde ondergrond. Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer.

Voor een optimale bescherming zijn twee verflagen noodzakelijk met een totaal verbruik van minimaal 400 ml/m<sup>2</sup> met een drogelaagdikte van minimaal 200 µm. Elke verflaag extra verhoogt het verbruik met min. 200 ml/m<sup>2</sup> en de laagdikte met ca. 100 µm.

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden	Minimaal 5 °C voor ondergrond en omgeving.
Droogtijd	Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid over te schilderen na 4-6 uur. Volledig droog en te belasten na ca. 3 dagen.
Reinigen gereedschap	Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.
Attentie	<p>Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.</p> <p>Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel nat-in-nat zonder onderbreking doorwerken.</p> <p>Niet geschikt op horizontale oppervlakken waarop water blijft staan.</p> <p>Bij donkere kleuren kan door mechanische belasting (krassen) lichte strepen, zgn. "schrijfeffect" ontstaan. Dit komt voor bij alle matte muurverven en gaat door vocht, bijv. regen, weer weg.</p> <p>Bij toepassing binnen van oplosmiddelhoudende producten de ARBO-wetgeving naleven.</p> <p>Bij gladde, koele ondergronden of bij een trage droging van de verflaag door weersomstandigheden kunnen door vochtbelasting (regen, dauw, mist) bepaalde hulpstoffen uit de verflaag naar de oppervlakte komen in de vorm van geelachtige, transparante, licht glanzende en/of kleverige strepen. Deze strepen zijn in water oplosbaar en zullen bij voldoende water, bijvoorbeeld na enkele flinke regenbuien, vanzelf verdwijnen. De kwaliteit van de verflaag wordt hierdoor niet nadelig beïnvloed. Moet des ondanks toch direct overgeschilderd worden dan eerst de strepen met veel water wegwassen en voorstrijken met CapaGrund Universal. Bij verwerking en droging onder normale omstandigheden komen deze strepen niet voor.</p> <p>Als op kleur gebrachte Muresko op een alkalische ondergrond moet worden aangebracht, dan eerst voorstrijken met CapaGrund Universal Universal om kalkuitbloeiingen te voorkomen.</p> <p>Niet verwerken in de felle zon, bij harde wind, mist en bij kans op regen of nacht- vorst.</p> <p>Uitsluitend toepassen op intacte gevelisolatiesystemen. Zonodig het speciale Capatect renovatiesysteem toepassen. Geen oplosmiddelhoudende producten gebruiken, uitgezonderd Dupaputzzestiger. De reflectiewaarde van de verflaag op gevelisolatie moet meer dan 20 zijn.</p> <p>Bij toepassing op cellenbeton moet de reflectiewaarde van de verflaag meer dan 30 zijn.</p>

## Verwijzingen

<p>Certificaat</p> <p>Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)</p>	<p>Testrapporten zijn op aanvraag te verkrijgen.</p> <p><b>Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik</b></p> <p>Bevat: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Reactieproduct uit: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.</p> <p>Dit product is een behandeld voorwerp volgens EU-regelgeving 528/2012, deze verf bevat film- en busconservering met fungicide eigenschappen: Oocthilonon (ISO) (CAS-Nr. 26530-20-1), Carbendazim (ISO) (CAS-Nr. 10605-21-7), Isoproturon (ISO) (CAS-Nr. 34123-59-6), Terbutryn (CAS-Nr. 886-50-0).</p> <p>Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.</p>
<p>Afval</p> <p>EU-grenswaarde VOS</p>	<p>Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.</p> <p>De grenswaarde van dit type product (cat. A/c) is max. &lt; 40 g/l (2010). Dit product bevat max. &lt; 20 g/l VOS.</p>
<p>Inhoudstoffen</p>	<p>Dit product bevat polyacrylaathars, polysiloxanen, silicaten, calciumcarbonaat, titaanwit, glycolether, additieven, bus- en filmconserveermiddel.</p>
<p>Technisch advies</p>	<p>Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.</p>
<p>Servicecentrum</p>	<p><b>DAW NEDERLAND B.V.</b></p> <p>Tel.: (+31) (0)33 247 50 00          Fax: (+31) (0)33 247 50 12          e-mail: info@dawnederland.nl</p> <p>Kijk ook op <a href="http://www.dawnederland.nl">www.dawnederland.nl</a></p>