

Muresko SilaCryl®

Hoogwaardige SilaCryl-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. Door gebruik van Silacryl wordt een optimale bescherming tegen vocht, een hoge waterdampdoorlaatbaarheid en een goede openheid voor CO₂ verkregen. Daarbij garandeert SilaCryl, net als bij een hoogwaardige, zuivere acrylaatverf: weerbestendigheid, geen verkrijting, 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"> ■ met water te verdunnen ■ milieusparend en reukarm ■ weerbestendig ■ waterafstotend conform DIN 4108 ■ uitstekende kop- en kantendekking ■ alkalivast ■ Muresko is ongevoelig voor mos- en algenaangroei
Materiaalbasis	Siliconenhars en zuiver acrylaatdispersie.
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ■ standaard 10 liter ■ speciale verpakking 2½, 5 en 12½ liter
Kleur	<p>Wit.</p> <p>Op kleur te brengen volgens het ColorExpress-systeem en met Amphibolin- of CaparolColor-mengkleuren. Om kleurverschillen te voorkomen de totaal benodigde hoeveelheid in e'e'n keer mengen. Bij afname vanaf 100 liter in e'e'n kleur is levering af fabriek mogelijk. Wit is tevens basis 1 voor het ColorExpress- systeem. Muresko is volgens het ColorExpress-systeem op kleur te brengen met kleuren uit de 3D- en vele andere kleurenwaaiers.</p> <p>Heldere en intensieve kleuren zoals geel, oranje, rood etc. 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.</p> <p>Kleurvast conform BFS nr. 26 Klasse: B Groep: 1 tot 3, afhankelijk van de kleur</p>
Glansgraad	Mat, G ₃
Opslag	Koel, maar vorstvrij.



Technische eigenschappen

Conform DIN EN 1062:

- Maximale korrelgrootte: <100 µm, S₁
 - Soortelijke massa: ca. 1,5 g/cm³
 - Drogelaagdikte: 100–200 µm, E₃
 - Wateropname: (w-Waarde) ≤0,1[kg/(m².h^{0,5})] (laag) W₃
 - Waterdampdoorlaatbaarheid (µm waarde): µm-Waarde <0,14 m (hoog), V₁
- 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 SilaCryl sneller regenvast te krijgen, de juiste dosering Caparol Trocknungsbeschleuniger toegevoegd worden. Raadpleeg hierbij het etiket.

Product-nr.

110

Verwerking

Geschikte ondergronden
Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

Intacte gevelisolatie

Afwerkingen op basis van kunstharsdispersie, siliconenhars of kalkcement volgens een geschikte methode reinigen. Bij reinigen met waterstralen mag de temperatuur niet hoger zijn dan 60 °C en de druk 60 bar. De ondergrond goed laten drogen. Op grof poreuze, zuigende en licht zanderige pleisters voorstrijken met OptiGrund ELF. Sterk zanderige pleisters voorstrijken met AmphiSilan-Putzfestiger.

Nieuwe silicaat-sierpleisters

Schilderen met Caparol Syllitol-producten.

Oude silicaatverven

Goed hechtende lagen mechanisch of door hogedruk waterstralen reinigen. Niet goed hechtende, verweerde lagen verwijderen door afsteken, afslijpen of afkrabben. Het oppervlak stofvrij maken. Een voorstrijklaag aanbrengen met AmphiSilan-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 OptiGrund ELF. Sterk zuigende, zanderige of oude, poederende pleisterlagen impregneren met Dupa-grund.

Cellenbeton met goed hechtende verflagen

Onbeschadigde oppervlakken reinigen. Verweerde of sterk zuigende verflagen voorstrijken met CapaGrund Universal. In alle andere gevallen een Disbon-systeem toepassen.

Beton

Reinigen volgens een geschikte methode, bijvoorbeeld mechanisch of door hogedruk waterstralen of stoomstralen. Op zwak zuigende of gladde oppervlakken een voorstrijklaag aanbrengen met CapaGrund Universal.

Poreuze, zuigende of zwak zanderige oppervlakken voorstrijken met OptiGrund ELF. Poederende of zuigende oppervlakken impregneren met Dupa-grund.

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 EP-Uniprimer om kalkuitbloeiingen te voorkomen.

Baksteen

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-grund. Vertoont de tussenlaag bruine verkleuringen, dan afwerken met watervrije Duparol.

Goed hechtende lak- of dispersieverflagen

Glanzende oppervlakken en laklagen opruwen. Vuile en krijtende verflagen reinigen door stoomstralen. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaGrund Universal. Bij andere reinigingsmethoden (afwassen, borstelen, spuiten) impregneren met Dupa-grund, verdund met ca. 20% brandspiritus.

Goed hechtende kunstharssierpleisterlagen

Oude pleisterlagen reinigen met een geschikte methode. Bij nat reinigen de ondergrond goed laten drogen. Een voorstrijklaag aanbrengen met Capa-grund Universal. Nieuwe pleisterlagen kunnen zonder voorbehandeling worden overgeschilderd.

Niet goed hechtende lak, dispersieverf- of kunstharsierpleisterlagen

Verflagen geheel verwijderen bijvoorbeeld met een afbijtmiddel en reinigen door stoomstralen. De ondergrond goed laten drogen. Gladde of matig zuigende oppervlakken voorstrijken met CapaGrund Universal. Zuigende, zanderige of poederende oppervlakken impregneren met Dupa-grund.

Niet goed hechtende minerale verflagen

Volledig verwijderen door schuren, borstelen, schrapen of een andere geschikte methode. De oppervlakken vervolgens met hogedruk waterstralen of stoomstralen reinigen en goed laten drogen. Impregneren met Dupa-grund.

Door industriegassen of ijzerzouten aangetaste oppervlakken

Schilderen met watervrije muurverf Duparol.

Pleister of beton met scheuren

Schilderen met Cap-elast.

Oppervlakken met zoutuitbloeiingen

Zoutuitbloeiingen verwijderen door afborstelen. Impregneren met Dupa-grund. 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 verfsysteem

Grond- en/of tussenlaag

Muresko verdunnen met maximaal 10% water.

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/m² per laag op een gladde ondergrond.
Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

Minimaal 5 °C voor ondergrond en omgeving.
In de winterperiode van 1 tot 10 °C te verwerken met een speciale toevoeging.

Droogtijd

Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid over te schilderen na 4-6 uur. Volledig droog en te belasten na ca. 3 dagen.
Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap

Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

Attentie

Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel nat-in-nat zonder onderbreking doorwerken.

Bij toepassing binnen van Caparol-Tiefgrund TB de ARBO-wetgeving naleven.

Niet geschikt op horizontale oppervlakken waarop water blijft staan. Goed ventileren. In gevoelige ruimten geurarme en vrij van aromaten AmphiSilan-Putzfestiger toepassen.

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.

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.

Als op kleur gebrachte Muresko op een alkalische ondergrond moet worden aangebracht, dan eerst voorstrijken met CapaGrund Universal om kalkuitbloeiingen te voorkomen.

Niet verwerken in de felle zon, bij harde wind, mist en bij kans op regen of nacht- vorst.

Uitsluitend toepassen op intacte gevelisolatiesystemen. Zonodig het speciale Capatect renovatiesysteem toepassen. Geen oplosmiddelhoudende producten gebruiken, uitgezonderd AmphiSilan Putzfestiger. De reflectiewaarde van de verflaag op gevelisolatie moet meer dan 20 zijn.

Bij toepassing op cellenbeton moet de reflectiewaarde van de verflaag meer dan 30 zijn.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

R- en S-zinnen conform EU-richtlijn

R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk overvloedig afspoelen met water en deskundig medisch advies inwinnen.

S28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

S29 Afval niet in de gootsteen werpen.

Uitsluiten met kwast of roller verwerken.

Transportwetgeving: n.v.t.

Etikettering

R-zinnen 52/53

S-zinnen 2-26-28-29

Let op! (stand conform laatste uitgave)

TI NL: augustus 2011

VIB NL: 29 oktober 2007

Afval

Materiaalresten laten opdrogen en met de verpakking via de daarvoor gesignaleerde kanalen afvoeren.

EU-grenswaarde VOS

De grenswaarde van dit type product (cat. A/c) is max. 40 g/l (2010). Dit product bevat max. 40 g/l VOS.

Productcode

M-DF02 F

Inhoudstoffen

Acrylaatdispersie, titaandioxide, calciumcarbonaat, silicaat, water, filmvormer, additieven, conserveermiddel.

Servicecentrum

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

Fax: (+31) (0)33 247 50 12

e-mail: info@caparol.nl

Kijk ook op www.caparol.nl

Technisch informatieblad nr. 110 · Edition: november 2011

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.

Caparol Nederland · Postbus 1122 · 3860 BC NIJKERK · Telefoon: (033) 247 5000 · Fax (033) 245 1833 · www.caparol.nl · email info@caparol.nl

DAW Belgium · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon +32 11 60 56 30 · Fax +32 11 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be