

VOORSTRIJKMIDDELEN

'Een verlaag is zo goed als zijn ondergrond', zegt het aloude schildersgezegde.

Vooraf op gevels is een goede kennis van materialen, inschatten van de situatie, rekening houdend met de bouwfysische omstandigheden van een gebouw van cruciaal belang. Caparol hecht een groot belang aan technisch advies. Een ervaren team van goed opgeleide technisch adviseurs staat dagelijks paraat om de belangrijkste fase van het schilderwerk tot een goed einde te brengen: de keuze van de producten in functie van de situatie (ondergrond en omstandigheden).

Dankzij jarenlange investeringen in productontwikkeling heeft Caparol een enorm gamma aan voorstrijkmiddelen aan te bieden: universeel als het kan, specifiek als het moet. Onderstaande tabel geeft een indruk van de meest voorkomende situaties, maar aarzel vooral niet om in geval van twijfel onze technisch nota's en/of adviseurs te contacteren.

Vorstrijkmiddelen en type ondergronden:

	Gering zuigend	Zuigend	Zandend	Krijtend/ poederend
Transparant waterverduunbaar				
OptiGrund E.L.F.	+	++	+	0
AmphiSilan Tiefgrund LF	+	++	+	0
Sylitol Konzentrat 111	+	++	+	0
Transparant oplosmiddelhoudend				
AmphiSilan Putzfestiger	0	++	++	0
Dupa-Grund	0	++	++	++
Gepigmenteerd waterverduunbaar				
AmphiSilan Primer	++	0	0	0
CapaGrund Universal	++	0	0	0
Gepigmenteerd oplosmiddelhoudend				
Dupa-Haftgrund	++	0	0	+

WATERAFSTOTEND EN REGENDICHT

Waterafstotend en regendicht: maar in welke mate dan?

Handige info om te weten hoe een verf zich gaat gedragen op een gevel zijn o.a.:

- De mate waarin waterdamp doorheen de gevel en het verfsysteem kan ontsnappen. In de bouwfysica bepaalt men dit door de μ_d -waarde. Een lage μ_d -waarde garandeert een damp-open verfsysteem. (V_1 is zeer open en V_2 is voldoende open.)
- De hoeveelheid (regen)water die door een verffilm wordt opgenomen, wordt uitgedrukt in de waarde $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (W_3 staat voor een zeer lage wateropname.)

Product	μ_d	Categorie	$\text{Kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	Categorie
Amphibolin	>0,14	V_2	<0,1	W_3
Muresko SilaCryl	<0,14	V_1	<0,1	W_3
AmphiSilan	<0,14	V_1	<0,05	W_3
AmphiSilan Nespri	<0,12	V_1	<0,07	W_3
PermaSilan	>0,40	V_2	<0,02	W_3
FibroSil	>0,35	V_2	<0,03	W_3
ThermoSan	<0,06	V_1	<0,09	W_3
Sylitol Fassadenfarbe	>0,01	V_1	<0,07	W_3
Sylitol Compact	0,01	V_1	<0,07	W_3

FOCUS op competentie

Wetenschap is iets anders dan een aanneme. Caparol medewerkers zijn dagelijks bezig met onderzoek. In het belang van de juiste advisering en het voorkomen van teleurstelling. Wij zijn zeer goed uitgerust met de modernste testapparatuur en gaan daar ouderwets mee om. Wij stellen vast dat iets wel goed zit, wij nemen het niet zomaar aan.



FOCUS op buitenmuurverven



ACRYLAAT-GEVELVERVEN

Dispersieverven zijn in de Lage Landen reeds decennia lang de favorieten van de schilder als het over het behandelen van gevels gaat. Eigenschappen als hun uitstekende werking tegen regen en agressieve luchtverontreiniging, optimale UV-bestendigheid en goede dampdoorlaatbaarheid zorgen voor voldoende argumenten bij de opdrachtgevers. De mogelijkheden van kleur, glansgraad, vulling en dikte dragen nog steeds bij aan het onmiskenbare succes van de acrylaat-gevelverven.



Amphibolin (1,25 liter, 2,5 liter, 5 liter en 10 liter)

- Zijdemat en universeel toe te passen
- E.L.F. (emissie- en oplosmiddelvrij)
- Geschikt voor verschillende soorten van ondergrond



AmphiGloss (10 liter)

- Zijdeglanzende muurverf
- Universeel toe te passen
- Bestand tegen UV-stralen en verontreiniging
- Waterwerend

Tip : Bijzonder geschikt om buiten toe te passen in industriële en kustgebieden.



Muresko SilaCryl (2,5 liter, 5 liter en 10 liter)

- Hoogwaardige, matte SilaCryl-muurverf met minerale uitstraling
- Zeer open voor waterdamp en toch waterwerend
- Weerbestendig en geen verkrijting
- Zeer goede hechting

Tip : SilaCryl®-muurverven combineren een optimale bescherming tegen vocht, een hoge waterdampdoorlaatbaarheid en een goede openheid voor CO₂.



Muresko Nespri-TEC (12,5 liter en 25 liter)

- Hoogwaardige SilaCryl®-muurverf
- Voor rationeel behandelen van gevels met Nespri-TEC spuitsysteem



"Brochure Nespri-Technologie"

SILICONENHARSVERVEN

Deze productgroep bewijst als geen andere dat het loont om als verffabrikant te investeren in onderzoek en ontwikkeling. Siliconenharsverven kan men chemisch plaatsen tussen silicaat- en dispersieverven. Deze productgroep weet de voordelen van silicaatverven te combineren met deze van dispersieverven. Hoge bescherming tegen regen, universele inzetbaarheid op vele soorten ondergrond, eenvoudige verwerking, en gegarandeerd langdurig droge, gezonde en mooie gevels! Technologische ontwikkelingen waar de gebruiker iets aan heeft!



AmphiSilan (1,25 liter, 2,5 liter, 5 liter en 10 liter)

- Hoogwaardige, matte gevelverf op basis van siliconenhars
- Extra water- en vuilafstotend door Nano-kwartsdeeltjes

Tip : Ook geschikt als renovatielaag op (goed hechtende) silicaat- en matte dispersieverflagen, kunstharspleisters en gevelisolatiesystemen.



AmphiSilan Nespri-TEC (12,5 liter, 25 liter en 220 liter)

- Speciaal ontwikkelde, matte gevelverf op basis van siliconenhars
- Voor het rationeel behandelen van gevels met het Nespri-TEC spuitsysteem



AmphiSilan Compact (2,5 liter, 5 liter en 10 liter)

- Vullende tussen- en afwerklaag op basis van siliconenhars
- Weerbestendig, waterafstotend, hoog waterdamp- en CO₂-doorlatend vermogen



PermaSilan (10 liter)

- Matte, elastische muurverf op basis van siliconenhars
- Geschikt voor het renoveren van gescheurd pleisterwerk
- Toepasbaar op o.a. mineraal pleisterwerk, beton, goed hechtende plasto-elastische en dispersieverflagen, geïsoleerde gevels

Tip : In combinatie met FibroSil is PermaSilan ook geschikt voor pleisterwerk waarvan de scheuren door de gehele pleisterlaag lopen.



ThermoSan (5 liter en 10 liter)

- Matte muurverf op basis van siliconenhars met Nano-kwartsdeeltjes
- Specifiek voor het schilderen en herschilderen van intacte buitengevelisolatiesystemen
- Door de Nano-kwartsdeeltjes wordt een hard mineraal driedimensionaal kwartsraaster gevormd.



FibroSil (12,5 liter)

- Vloeibaar weefsel voor het behandelen van pleisterscheuren
- Structuuregaliserende, vezelversterkte, scheurvullende grondlaag voor buiten en binnen
- Geschikt voor het bewerken van pleistervlakken en oude, goed hechtende dispersieverlagen
- Kan overschilderd worden met Muresko, AmphiSilan, ThermoSan

Tip : FibroSil is door zijn fijne kwartsstructuur ook geschikt voor het imiteren van oude, geborstelde verflagen (kalei-effect).

SILICAATVERVEN

Silicaatverven bevatten als bindmiddel kaliwaterglas, dat chemisch wordt verkregen uit kwartszand. Het 'verkiezelt' met minerale stoffen in de ondergrond. Met Sylitol biedt Caparol een productreeks aan met tal van interessante eigenschappen. Zo verkrijgt men de hoogste stabiliteit van de verffilm die uitstekende bouwfysische eigenschappen kan garanderen. Sylitol bewijst zich bovendien reeds decennia lang bij het beschermen van waardevolle, historische gebouwen, waar waardebehoud en een lange levenscyclus cruciaal zijn.



Sylitol Nano-Quarz (5 liter en 12,5 liter)

- Matte, gemodificeerde dispersie-silicaatmuurverf
- Uitstekende dekkraft
- Geschikt voor toepassing op mineraal pleisterwerk en verflagen
- Vrijwel ongevoelig voor schimmels en algengroei



Sylitol Finish (2,5 liter, 5 liter en 10 liter)

- Matte, gemodificeerde dispersie-silicaatmuurverf
- Uitstekende dekkraft
- Geschikt voor toepassing op mineraal pleisterwerk en verflagen



Sylitol Compact (12,5 liter)

- Matte, vullende hecht- en afwerklaag op basis van silicaat voor buiten en binnen
- Uitstekende vullende eigenschappen: vult krimp-scheurtjes
- Geschikt als hechtlaag op gladde, dichte oppervlakken en matte dispersieverflagen
- Kan ook met een dispersie-silicaat (Sylitol Finish) overschilderd worden
- Lichte kleuren maakbaar door toevoeging van Sylitol-mengkleuren

