



# Minerale bescherming voor nu én later

Zorg voor monumenten, authentieke gevels en voor een gezond woonklimaat.



**CAPAROL**

Verfvertrouwen

**De kracht van minerale verven**

Pagina 4

**Minerale bescherming voor buiten**

Pagina 6-9

Histolith Kristallin  
Histolith Kristallin-Fixativ  
Histolith Kalkschlämme  
Histolith Antik Lasur  
Histolith Silikat-Fixativ  
Histolith Fassadenkalk

Histolith Sol-Silikat  
Histolith Sol-Silikat-Fixativ  
Sylitol NQG  
Sylitol NQG Konzentrat  
Sylitol Compact  
Sylitol Finish 130  
Sylitol Konzentrat 111  
Histolith Volltonfarbe

**Minerale bescherming voor binnen**

Pagina 10

Sylitol Bio Interior  
CapaSil Primer  
Histolith Emulsionsfarbe

# Tastbare herinneringen

Met je verleden ga je zorgvuldig om. Zeker wanneer je dat verleden kunt zien en aanraken. Tastbare herinneringen, in de vorm van mooie en waardevolle gebouwen, verdienen het gekoesterd te worden.

Bij Caparol weten we als geen ander hoe belangrijk het is om gebouwen te beschermen tegen de tand des tijds. Al sinds 1895 ontwikkelen we producten die ervoor zorgen dat muren, gevels, houtwerk en andere materialen tot in lengte van jaren in topconditie blijven.

Krijg je als vakman te maken met het onderhoud van een monumentaal gebouw, dan ga je aan het werk met kostbaar en kwetsbaar onroerend goed. Of de opdrachtgever nu de particuliere eigenaar is of een professionele instantie, hij of zij stelt vertrouwen in je kennis en vakmanschap. Alleen dat al is reden genoeg om te kiezen voor een verf van onbetwiste kwaliteit, van een merk dat al sinds jaar en dag met haar assortiment mineraalverven toonaangevend is op dit specialistische vakgebied. Maar ook met het oog op een gezond woonklimaat in ieder type gebouw, zijn minerale verven voor de vakman en opdrachtgever een verantwoorde keuze.

Met Caparol heb je altijd de best denkbare verf binnen handbereik. Zo pak je zelfs de meest monumentale klus vol verftertrouwen aan.

## Historische verf voor historische gebouwen

Al vroeg in de vorige eeuw ontwikkelde Robert Murjahn, de grondlegger van Caparol, producten als Amphibolin en Caparol-Binder. Tot op de dag van vandaag zijn dat bekende namen in het Caparol-assortiment.

Eerder al, in 1895, maakte Murjahn speciaal voor het onderhoud van gevels een verf die verbazend kleurvast en weersbestendig was, 'Murjahns Anstrich-Pulver'. Hij gebruikte daarvoor onder andere een mineraal dat hij zelf uit de bergen haalde.



# De kracht van minerale verven

---

**Bij Caparol hebben we de kennis van en de zorg voor monumenten samengebracht in een omvangrijk assortiment silicaat- en kalkproducten. Deze verven van Caparol dragen de naam Histolith of Sylitol.**

## **Extreem bestendig en slijtvast**

Silicaten en mineralen, zoals calcium, zijn een belangrijk bestanddeel van veel verfproducten van Caparol die bedoeld zijn voor het onderhoud van monumenten en andere authentieke gevels. Ook de vulstoffen en pigmenten op basis van mineralen, in combinatie met kaliwaterglas als bindmiddel, hebben een aantal bijzondere eigenschappen, waardoor ondergronden op verschillende manieren worden beschermd. Ze maken de verf ongeëvenaard weersbestendig en slijtvast en bereiken een lange levensduur. Minerale verven zijn extreem waterdamp-open, maar weren ook algen en schimmels.

Silicaatverven zijn uitstekend bestand tegen licht. Ook bij een extreme UV-straling blijven de kleuren fris, helder en krachtig. De bijzonder fraaie, matte uitstraling van deze minerale verven past bij het historische karakter van monumenten. Bovendien zijn Caparol-verven op mineraalbasis onbrandbaar. Een belangrijk voordeel met het oog op het onvervangbare karakter van monumentale gebouwen.

## **Uniek effect: verkiezeling**

Een bijzonder effect van silicaatverven is de zogenaamde verkiezeling. Sylitol en Histolith producten gaan een chemische verbinding aan met de aanwezige (minerale) bouwstoffen van de ondergrond waarop het product wordt aangebracht. Een uniek effect dat alleen bij silicaatverven voorkomt, de levensduur verbetert en verkrijging voorkomt.





### Milieuvriendelijk werken én gezond wonen

De toepassing van kalk- en silicaverven vormt vrijwel geen belasting voor het milieu. Minerale verven zijn grotendeels gebaseerd op natuurlijke grondstoffen en bevatten geen oplosmiddelen, weekmakers en conserveringsmiddelen.

Deze producten zijn daardoor onder meer geschikt voor mensen met allergieën en leveren een belangrijke bijdrage aan een gezond binnenklimaat. Silicaverven zijn alkalisch en zijn daardoor op natuurlijke wijze minder gevoelig voor schimmel.

### Verf, vakmanschap en kennis

Verfvertrouwen krijg je door vakmanschap en uitmuntende verf te combineren met kennis en ervaring. Wanneer u aan de slag gaat met het onderhoud van een monument, mag u van Caparol méér verwachten dan een onovertroffen verf. Wij voegen onze inzichten en onze internationale ervaring graag toe aan de praktische en theoretische kennis van de vakman. Dat doen we in de vorm van onderzoek ter plaatse en een uitgebreid projectadvies.

Maar óók in onze Caparol Academy besteden we aandacht aan de zorg voor monumentale objecten. Tijdens de cursus Monumentenzorg, verzorgd door een ervaren specialist, komen de belangrijkste aspecten van het vak én de mogelijkheden die het Caparol-assortiment biedt uitgebreid aan de orde.



## De voordelen van minerale verven



Uitstekende bescherming van monumentale gebouwen



Kleurstabiliteit voor blijvend mooie kleuren en een authentieke uitstraling



Lange levensduur



Met natuurlijke grondstoffen



Gezond binnenklimaat

# Minerale bescherming voor buiten

**Monumentale gebouwen en authentieke gevels hebben jaar in jaar uit te maken met regen, wind en zon, met mensen en met luchtvervuiling. Om ze daar zo goed mogelijk tegen te beschermen, vind je als vakman bij Caparol de juiste oplossing voor elke specifieke uitdaging en voor de meest uiteenlopende ondergronden en materialen.**

## Histolith Kristallin

**Zuivere 100% minerale silicaatverf. Toe te passen op minerale ondergronden zoals baksteen en oude minerale verflagen. Altijd in combinatie met Histolith Kristallin-Fixativ. Kleuren alleen af-fabriek.**

Deze 2-komponenten silicaatverf is bijzonder goed bestand tegen de invloeden van het weer. De kleur blijft lang mooi en stabiel. Histolith Kristallin bevat geen organische bestanddelen, de verf is gemaakt op basis van kaliwaterglas, lichtechte minerale pigmenten en minerale vulstoffen.

- 100% minerale pigmenten en vulstoffen
- Hoogste waterdampdoorlaatbaarheid,  $\mu$ d-waarde < 0,01 m
- Zeer open voor koolstofdioxide
- Verkiezelt duurzaam met de ondergrond
- Onbrandbaar conform DIN 4102
- Géén oplosmiddelen



## Histolith Kristallin-Fixativ

Bindmiddel voor Histolith Kristallin en verdunningsmiddel voor de aangemaakte Kristallin-verf. Histolith Kristallin-Fixativ is ook een uitstekend voorstrijkmiddel om sterk of ongelijkmatig zuigende ondergronden mee te verstevigen en egaliseren.

- Kaliwaterglas zonder organische bestanddelen
- Géén oplosmiddelen



## Histolith Kalkschlämme

**Minerale, met de kwast aan te brengen kalkpleister.**

Deze kant-en-klare 'Kalkschlämme' (slem, kalei) is bedoeld voor het vullen van krimp-scheuren en het egaliseren en kaleien van oppervlakken; ideaal voor monumentenzorg. Histolith Kalkschlämme is bijzonder geschikt voor toepassing op kalkrijke pleisters en voor het renoveren van zuigende, minerale ondergronden.

De Kalkschlämme wordt gemaakt op basis van kalk, minerale pigmenten en vulstoffen en bevat een kleine hoeveelheid organische toeslagstoffen om de verwerking en weersbestendigheid te verbeteren.

- Goed vullend
- Weersbestendig
- Zeer open voor waterdamp,  $\mu$ d-waarde = 0,03 m
- Spanningsarm





### Histolith Antik Lasur

**Transparante silicaat-lazuur voor decoratieve afwerkingen en het camoufleren van kleurverschillen op minerale ondergronden. Op kleur te maken via het ColorExpress-kleurenmengsysteem en zelf aan te kleuren met Histolith Volltonfarben.**

De ideale verf voor transparante decoratieve schilderijen. Histolith Antik Lasur werkt ook uitstekend bij het lazerend en structuurbehoudend afwerken van natuursteen. De verf is gemaakt op basis van kaliwaterglas en bevat minder dan 5% organische bestanddelen, conform DIN 18 363 deel 2.4.1.

- Prima bestand tegen de invloeden van het weer
- Regenwaterwerend, w-waarde = 0,05 kg/(m<sup>2</sup>· 0,5h)
- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid, µd-waarde < 0,01 m
- Zeer open voor koolstofdioxide
- Géén oplosmiddelen



### Histolith Silikat-Fixativ

**Toepasbaar als voorstrijkmiddel voor sterk- en matig zuigende ondergronden.**

Een verdunningsmiddel voor Histolith dispersie-silicaatverven. Histolith Silikat-Fixativ is ook een uitstekend voorstrijkmiddel om sterk of ongelijkmatig zuigende ondergronden mee te verstevigen en egaliseren.

- Kaliwaterglas met organische bestanddelen (< 5%) conform DIN 18 363 deel 2.4.1.
- Werkt verstevigend
- Goed indringend
- Zeer open voor waterdamp en koolstofdioxide
- Zeer alkalisch, pH-waarde ca. 11
- Géén oplosmiddelen



### Histolith Fassadenkalk

**Minerale kalkverf voor buiten.**

Deze authentieke kalkverf is speciaal ontwikkeld voor het onderhoud van monumenten. Perfect voor het afwerken van kalkrijke pleisters en het renoveren van zuigende, minerale ondergronden en oude silicaatverflagen. De verf is gemaakt op basis van kalk, minerale pigmenten en vulstoffen. Histolith Fassadenkalk bevat een kleine hoeveelheid organische toeslagstoffen, waaronder lijnolie, om de verwerking en weersbestendigheid te verbeteren.

- Weersbestendig
- Zeer open voor waterdamp, µd-waarde = 0,03 m
- Spanningsarm



# Minerale bescherming voor buiten

## Histolith Sol-Silikat

**Minerale sol-silicaatverf voor de afwerking van zowel minerale ondergronden, als voor het overschilderen van oude matte dispersie- en siliconenhars verflagen.**

Minerale buitenmuurverf met bijzondere eigenschappen. Het bindmiddel van Histolith Sol-Silikat is gemaakt op basis van kaliwaterglas, lithiumwaterglas en kiezelsol (solsilicaat). Met deze verf voorkom je potasuitbloeiingen. Op kleur te maken via het ColorExpress-kleurenmengsysteem.

- Organisch aandeel < 5%, dispersie-silicaat conform DIN 18 363 deel 2.4.1.
- Zeer goed weers- en lichtbestendig
- Maximale kleurstabiliteit (klasse A1 volgens BFS Nr. 26)
- Niet thermoplastisch
- Niet filmvormend, zeer open voor koolstofdioxide
- Regenwaterwerend, w-waarde = 0,09 kg/(m<sup>2</sup>· 0,5h)
- Zeer hoge waterdampdoorlaatbaarheid, µd-waarde < 0,01 m
- Géén weekmakers



## Histolith Sol-Silikat-Fixativ

**Verdunningsmiddel en voorstrijkmiddel, alleen in combinatie met Histolith Sol-Silikat gebruiken.**

Histolith Sol-Silikat-Fixativ is een uitstekend voorstrijkmiddel om sterk of ongelijkmatig zuigende ondergronden mee te verstevigen en egaliseren. Als verdunningsmiddel alleen geschikt voor Histolith Sol-Silikat.

- Werkt verstevigend
- Goed indringend
- Zeer open voor waterdamp en koolstofdioxide
- Géén oplosmiddelen



## Sylitol NQG

**Minerale high-tech silicaatverf met nano-quarz technologie voor schonere gevels.**

Sylitol NQG is een dispersie-silicaatverf met een uitstekende hechting op minerale oppervlakken, matte dispersie- en siliconenharsverflagen, sierpleister en gevelisolatiesystemen. Door het toepassen van hoogwaardig kaliwaterglas wordt de kans op zoutuitbloeiingen beduidend verminderd. Uitstekend te verwerken. Op kleur te maken via het ColorExpress-kleurenmengsysteem.

- Organisch aandeel < 5%, dispersie-silicaat conform DIN 18 363 deel 2.4.1.
- Niet thermoplastisch
- Snel regenvast
- Vrijwel ongevoelig voor vervuiling
- Niet filmvormend, zeer open voor koolstofdioxide
- Regenwaterwerend, w-waarde = 0,09 kg/(m<sup>2</sup>· 0,5h)
- Zeer hoge waterdampdoorlaatbaarheid, µd-waarde < 0,01 m



## Sylitol NQG Konzentrat

**Verdunningsmiddel en voorstrijkmiddel, alleen in combinatie met Sylitol NQG gebruiken.**

Sylitol NQG Konzentrat is ook een uitstekend voorstrijkmiddel om sterk of ongelijkmatig zuigende ondergronden mee te verstevigen en egaliseren. Sylitol NQG Konzentrat is alleen geschikt als verdunningsmiddel voor Sylitol NQG en niet voor andere (dispersie-)silicaatverven.

- Speciaal kaliwaterglas met organische bestanddelen
- Werkt verstevigend
- Goed indringend
- Zeer open voor waterdamp en koolstofdioxide
- Géén oplosmiddelen





### Sylitol Compact

#### Hechtlaag en minerale silicaat-kwartsverf om on-effenheden in de ondergrond te camoufleren.

Sylitol Compact is een vullende structuurverf op basis van silicaat voor toepassing binnen en buiten. Uitmuntend geschikt als hechtlaag op gladde, dichte oppervlakken en matte dispersieverflagen. Kan met een dispersie-silicaat worden overgeschilderd.

- Weervast
- Dekt goed
- Vult krimp-scheurtjes
- CO<sub>2</sub> doorlatend
- Egaliseert oneffen structuren
- Hecht goed op minerale ondergronden en oude, matte dispersieverflagen



### Sylitol Finish 130

#### Dispersie-silicaatverf voor de afwerking van minerale ondergronden.

Deze weersbestendige verf is ideaal voor het afwerken van diverse minerale ondergronden, zoals minerale (sier-)pleisterlagen, natuursteen, kalkzandsteen en oude draagkrachtige silicaatverven. Op kleur te maken via het ColorExpress-kleurenmengsysteem.

- Weersbestendig
- Open voor koolstofdioxide
- Dubbel verkiezelend - kwartsversterkt
- Goede hechting door verkiezeling met minerale ondergronden
- Eenvoudig te verwerken



### Sylitol Konzentrat 111

#### Voorstrijkmiddel en verdunningsmiddel voor Sylitol Finish 130.

Verdunningsmiddel voor Sylitol Finish 130 (niet geschikt om te gebruiken in combinatie met Sylitol NQG). Sylitol Konzentrat 111 is ook een uitstekend voorstrijkmiddel om minerale ondergronden te verstevigen en sterk of on-gelijkmatig zuigende ondergronden te egaliseren.

- Kaliwaterglas met organische bestanddelen
- Werkt verstevigend
- Goed indringend vermogen
- Géén oplosmiddelen



### Histolith Volltonfarbe

#### Silicaatverf die puur te gebruiken is of als meng-kleur door o.a. Histolith Antik-Lasur, Sylitol NQG en Sylitol Bio Interior.

Histolith Volltonfarbe gebruik je als pure verf, bijvoorbeeld voor muurschilderingen, maar ook om dispersie-silicaatverven en -pleisters mee op kleur te maken. De verf is gemaakt op basis van lithiumwaterglas, kali-waterglas, kiezelsol (sol-silicaat) en lichtechte minerale pigmenten.



# Minerale bescherming voor binnen

De bescherming van het interieur van monumentale gebouwen stelt bijzondere eisen aan je vakmanschap. Maar ook met het oog op een gezond binnenklimaat in iedere woonomgeving maak je met silicaatverven een bewuste keuze. Rekening houdend met het oppervlak en het gebruik van het gebouw, vind je als vakman bij Caparol óók voor het interieur de juiste oplossing voor elke specifieke uitdaging.

## Sylitol Bio Interior

### Silicaat binnenmuurverf.

Sylitol Bio Interior is een binnenmuurverf op silicaatbasis die op eenzame hoogte staat. De verf bevat geen oplosmiddelen, weekmakers en conserveringsmiddelen en levert daardoor geen enkel probleem op voor mensen met een allergie. Met Sylitol Bio Interior werk je minerale pleisters, beton en kalkzandsteen af, maar ook draagkrachtige silicaatverflagen. De verf is ook geschikt voor gipspleisters, gips-kartonplaten en

draagkrachtige dispersieverflagen, na de juiste voorbehandeling. Op kleur te maken via het ColorExpress-kleurenmengsysteem.

- Extreem matte kalkuitstraling
- Kaliwaterglas met organische bestanddelen (< 5%) conform DIN 18 363 deel 2.4.1.
- Onbrandbaar, A2 conform DIN 4102
- Géén oplosmiddelen, weekmakers en conserveringsmiddelen
- Zeer open voor waterdamp,  $\mu$ d-waarde = 0,02 m



## CapaSil Primer

### Wit gepigmenteerd voorstrijkmiddel, als hechtbrug op bijvoorbeeld gips, gipskartonplaten en oude verflagen die met Sylitol Bio Interior afgewerkt worden.

Deze wit gepigmenteerde hechtgrond, speciaal gemaakt voor toepassingen binnenshuis, is de perfecte grondlaag voor een dispersie-silicaatverf als Sylitol Bio Interior. Ideaal voor gladde ondergronden, zoals beton en gipskartonplaten, maar ook voor zwak zuigende

minerale ondergronden. Op kleur te maken via het ColorExpress-kleurenmengsysteem.

- Zeer open voor waterdamp,  $\mu$ d-waarde= 0,03 m
- Goede hechting
- Hoge dekking
- Als grondlaag onder dispersie-silicaatverven, met name op ondergronden waar geen verkiezeling kan plaatsvinden
- Géén oplosmiddelen en weekmakers



## Histolith Emulsionsfarbe

### Spanningsvrije renovatie-verf, toepasbaar op kritische ondergronden.

Deze reversibele binnenmuurverf met caseïne/tempera-karakter is speciaal ontwikkeld voor het gebruik in monumentale gebouwen. De verf heeft een emulsie op basis van lijm-PU-acetaat met minerale pigmenten en vulstoffen. Op kleur te maken via het ColorExpress-kleurenmengsysteem.

- Reversibel, met water te verwijderen
- Meerdere lagen over elkaar aan te brengen
- Spanningsarm, zeer geschikt als renovatieverf
- Zeer open voor waterdamp en koolstofdioxide
- Géén oplosmiddelen





▲ Syllitol Interior | Martinuskerk, Heerlen

# Minerale bescherming voor nu én later

Kijk op [www.caparol.nl](http://www.caparol.nl) voor een deskundige en betrokken Caparol-dealer.

Versie 12.16

DAW NEDERLAND B.V.  
Postbus 1122 · NL - 3860 BC Nijkerk  
Tel: +31 (0)33 - 247 50 00 · Fax: +31 (0)33 - 245 18 33  
E-mail: [info@caparol.nl](mailto:info@caparol.nl) · Website: [www.caparol.nl](http://www.caparol.nl)

