



## Sto buitenmuurverven

Details, illustraties, algemene technische informatie en diagrammen in dit document zijn slechts algemene omschrijvingen en tonen slechts een schematische weergave van de basisfuncties. Het betreft géén detailengineering. Concrete toepassing van het product kan in het concrete geval verschillen, afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse. Specificaties dienen dan ook te allen tijde te worden aangepast voor het project specifieke werk. De documentatie dient dan ook niet als presentatie voor het werk, noch als verwerkingsvoorschrift. De verwerker/klant is zelfstandig verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van het betreffende product in relatie tot de ondergrond. Aangrenzende werken zijn in de illustraties slechts schematisch weergegeven. De technische productspecificatie en productinformatie in de technische merkbladen, systeembeschrijvingen/adviezen, dient te allen tijde als uitgangspunt te worden genomen.



Pagina 4 | **Dispersiemuurverven**



Pagina 6 | **Siliconenmuurverven**



Pagina 8 | **Speciale muurverven**



Pagina 9 | **Gronderingen**



Pagina 10 | **Muurverven en reparatiemiddelen voor op beton**



Pagina 12 | **QS technologie**

# Sto buitenmuurverven

Met deze brochure geven wij u een overzicht van ons aanbod op het gebied van muurverven voor alle steenachtige ondergronden, van baksteen tot pleisters en zelfs voor op beton.

Hieronder behandelen we als eerste een aantal dispersiemuurverven, waaronder de StoColor Maxicryl en de StoColor Crylan.



## Dispersiemuurverven

### StoColor Maxicryl

StoColor Maxicryl is door zijn hoge kleurstabiliteit zeer breed inzetbaar. Naast een goede dekking en goede waterdampdiffusieweerstand zorgt deze afwerking ervoor dat de structuur van de ondergrond behouden blijft.

Daarnaast is StoColor Maxicryl in QS-kwaliteit te verkrijgen, waardoor het seizoen van verwerking wordt verlengd.

### StoColor Crylan

StoColor Crylan is een matte, universele dispersiemuurverf. De unieke samenstelling van dit product maakt dat deze zeer waterafwijzend is aan de buitenzijde en over een goede waterdampdoorlatendheid beschikt van binnen naar buiten.

Zowel StoColor Crylan als StoColor Maxicryl zijn in meerdere basisverven beschikbaar, waardoor ze zowel in de meeste kleuren uit het StoColor systeem als in andere kleurcollecties te maken zijn.





### **StoColor Jumbosil**

Muurverven onderscheiden zich extreem in kwaliteit. Kwaliteit is een belangrijk punt wanneer het gaat om het renoveren van gebouwen. Dit is de reden dat StoColor Jumbosil op bovenstaand gebied vaak wordt toegepast. StoColor Jumbosil wordt op bestaande gevels en in nieuwbouw toegepast. Of het nu gaat om metselwerk, beton of pleisterwerk, door het matte uiterlijk wordt een natuurlijk, vlek-vrij resultaat verkregen.

StoColor Jumbosil is een siliconenhars versterkte dispersiemuurverf. Door de waterafwijzende eigenschappen wordt het zelfreinigend effect vergroot. Deze muurverf is tevens in QS-kwaliteit verkrijgbaar.

### **StoColor Top**

StoColor Top vindt zijn toepassing in de renovatie. Door het specifieke bindmiddel wordt eenvoudig een goede hechting verkregen op oude ondergronden. Tevens beschikt het product over een corrosiewerend pigment, waardoor aanwezige roestpunten, verkregen door aanwezig erts, niet meer doorslaan. Tot slot is StoColor Top goed dekkend, sterk waterafwijzend en structuurbehoudend.



### **StoColor S grob**

Is een kwartsuiterlijk gewenst, dan is StoColor S grob de juiste keus. Deze gevulde dispersiemuurverf kan als tussen en/of eindlaag worden toegepast. StoColor S grob is spanningsarm, waterwerend en heeft een hoog vullend vermogen. Door dit vullend vermogen worden minder egale oppervlakten gecamoufleerd.

# Siliconenmuurverven

Sto beschikt over meerdere siliconenharsgebonden muurverven met ieder hun eigen specifieke toepassing. Aangezien Sto al 35 jaar siliconenharsgebonden muurverven ontwikkelt, is de kwaliteit van zeer hoog niveau.

## StoSilco Color-systemen

StoSilco Color is voor ons de premium siliconenharsverf op de markt. Want StoSilco Color bevat, anders dan veel andere siliconenharsverven, als één van de bindmiddelcomponenten een buitengewoon hoog aandeel siliconenharsemulsie, namelijk 50%. Dit aandeel staat in een optimale verhouding tot de dispersie. Daardoor zijn de positieve eigenschappen van deze echte siliconenharsverf StoSilco Color zeer bijzonder. Een maximale dampopenheid van binnen naar buiten in combinatie met de sterke waterwering aan de buitenzijde maakt dit assortiment geschikt voor alle steenachtige ondergronden.

Samen met het unieke StoSilco Color QS en het in de branche eveneens bekende unieke StoSilco Color G systeem vormt StoSilco Color altijd een niet te verslaan team als het gaat om verwerkingszekerheid en een lange levensduur. Perfect aangevuld door StoSilco Fill, een met kwartszand gevulde variant, die haarscheurtjes en craquelé vult of wordt gebruikt als de structuur van de gevel niet hoeft te worden behouden of een fijnkorrelig uiterlijk moet hebben.



### StoSilco Color

Alle steenachtige ondergronden voor bestaande bouw en nieuwbouw.

### StoSilco Fill

Het vullen van craquelé-en haarscheurtjes. Camoufleren van oneffen ondergronden.

### StoSilco Color QS

Bij lastige weersomstandigheden toe te passen tot minimaal 1 °C, zowel ondergrond- als omgevings-temperatuur en een R.V. van maximaal 95 %.

### StoSilco Color G

Tegen aantasting door algen / schimmels: op buitengevelisolatie en steenachtige ondergronden voor saneringen en bescherming.

### **StoLotusan Color G**

De bladeren van de lotusplant zijn niet nat te krijgen. Na iedere regenbui komt weer een schoon en droog blad tevoorschijn. Dit Lotus-Effect®, een principe dat reeds miljoenen jaren in de natuur bestaat, wordt met behulp van de modernste biologische technieken voor deze muurverf StoLotusan Color G toegepast. Het Lotus-Effect wordt bereikt door de combinatie van een hoge waterafstotendheid en de speciale microstructuur van het oppervlak, die van het lotusblad is overgenomen. De hechting van water en vuil met de ondergrond, is hierdoor extreem verminderd.

### **Het resultaat**

Water met vuil rolt er volledig af en de gevel blijft langdurig droger en schoner. Vooral op zwaar belaste regenzijden.

### **Voordelen**

- Hoog water- en vuilafstotend vermogen.
- Geringe vervuiling, hoog reinigingseffect.
- Hoge bescherming, met name voor de zwaar regenbelaste gevels.
- Hoge weer- en verkrijtingsbestendigheid, UV-bestendig.
- Makkelijke verwerking zonder aanzetten.
- Goed dampdoorlaatbaar voor waterdamp en CO<sub>2</sub>.
- Mat uiterlijk.
- Wit en gekleurd in vele kleuren van het StoColor systeem.



### **StoSilco Elast**

Deze elastische muurverf is door zijn bindmiddel samenstelling zeer dampopen en daardoor ook geschikt voor op buitengevelisolatie. Door zijn aandeel aan siliconenharsemulsie beschikt StoSilco Elast over een grote waterafwijzing, waardoor gevels langer droger en schoner blijven. Daarnaast is StoSilco Elast spanningsarm en koude flexibel.

## Speciale muurverven

Ook als het gaat om een afwijkende afwerking, biest Sto diverse mogelijkheden. Zoals bijvoorbeeld de minerale muurverf StoSil Color voor op minerale ondergronden of de metalliserende muurverf StoColor Metallic.

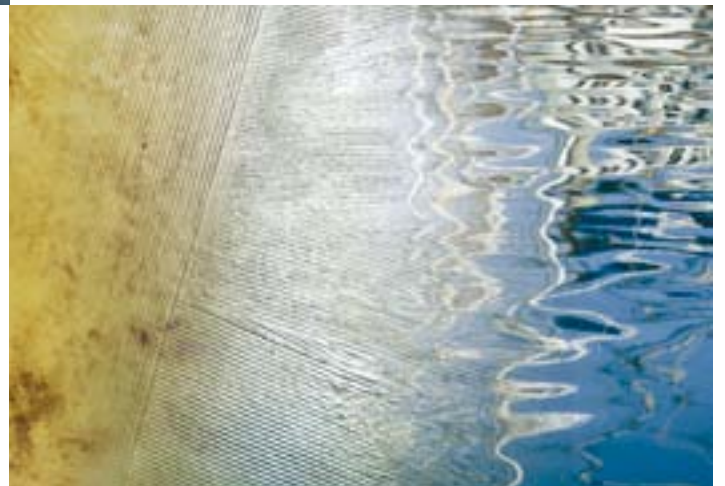


### **StoSil Color**

Deze minerale muurverf voor op minerale ondergronden is op basis van kaliwaterglas en versteend, na uitharding, met de ondergrond. De StoSil Color in combinatie met minerale pigmenten geeft een zekerheid als het gaat om kleurechtheid. Hiernaast beschikt dit product over een goede dekking, is extreem waterdampdoorlatend (van binnen naar buiten), is goed kooldioxidedoorlatend (van buiten naar binnen) en spanningsarm.

### **StoColor Metallic**

Kleurveranderingen door lichtreflectie, spiegeling, glas en schitteringen. Uit de natuur gevonden stoffen zoals o.a. water, ijs, goud en platina veranderen uw leefomgeving tot een modern en fraai uiterlijk. Deze metalliserende muurverf op basis van reinacrylaat is verkrijgbaar in maar liefst 69 kleurtinten.



# Gronderingen

Aangezien iedere ondergrond en afwerking een andere voorbereiding vraagt, hebben wij verschillende gronderingen ontwikkeld. Hieronder geven wij u inzicht in een aantal gronderingen, welke geschikt zijn voor buitentoepassing.

## **StoPlex W**

Universele, waterige grondering voor buiten. Geschikt in combinatie met nagenoeg al onze buitenmuurverven.

## **StoPrim Micro**

Oplosmiddelvrije diepgrondering- concentraat. Ondergrondverstevigend, hoog impregneringsvermogen en hydrofoberend.

## **StoPrim Silikat**

Waterige grondering op silicaatbasis voor binnen en buiten in combinatie met de muurverf StoSil In.



## Muurverven en reparatiemiddelen voor op beton

De term "zo hard als beton" is sinds jaar en dag gemeengoed geworden. Beton is inderdaad een zeer hard en sterk materiaal, deze eigenschappen zorgen voor duurzaamheid. Door de extreem lange levensduur van het beton wordt echter dit zeer harde materiaal door chemische en mechanische invloeden in de loop der jaren aangetast. We hebben vele producten en systemen om een betonnen constructie op een adequate en innovatieve wijze te herstellen en te beschermen. Voor de dagelijkse praktijk hebben we enkele producten op een rijtje gezet waarmee uw project weer voor vele jaren beschermd kan worden.

Carbonatieremmende verven werken efficiënt op een betonnen ondergrond, omdat ze de oppervlakte beschermen tegen indringing van water, met hierin opgeloste schadelijke stoffen. Door de vermindering van CO<sub>2</sub>-indringing wordt bijgedragen aan de remming van het carbonatatieproces en wordt tevens het wapeningsstaal beschermd.



Naast de bescherming van het betonnen bouwdeel, door verschillende soorten bescherm lagen, speelt ook het aspect "optische vormgeving" een belangrijke rol. Qua kleurstelling is veel mogelijk. Naast dekkende lagen (mat en eiglans) bestaat ook de mogelijkheid tot transparante en semi-transparante afwerk lagen.

### **De voordelen voor u op een rijtje:**

- Reduceren van wateropname.
- Reduceren opname van de in het water opgeloste schadelijke stoffen.
- Voorkomen van CO<sub>2</sub>-indringing.
- Remmende werking van het carbonatatieproces.
- Mogelijkheid tot kleurafwerking.

	Uiterlijk	Eigenschappen
<b>StoCryl V 100</b>	Eiglans gekleurd	carbonatatie remmende afwerklaag
<b>StoCryl V 100 QS</b>	Eiglans gekleurd	carbonatatie remmend met QS-technologie
<b>StoCryl V 200</b>	Mat gekleurd	carbonatatie remmende afwerklaag
<b>StoCryl V 400</b>	Lazurend/transparant	carbonatatie remmende afwerklaag
<b>StoCryl V 450</b>	Transparant	onderlaag voor de StoCryl V 400
<b>StoCryl RB</b>	Mat gekleurd	carbonatatie remmende/scheuroverbruggende afwerklaag
<b>StoCryl GW 100</b>	Transparant	speciale grondering voor op onbehandeld beton
<b>StoCryl GW 200</b>	Transparant/geel	speciale grondering voor op geschilderd beton krijtende/poederende lagen
<b>StoCryl EF</b>	Gekleurd	elastische verzegeling, carbonatatie remmend
<b>StoCryl GQ</b>	Transparant	speciale grondering voor beton of geschilderd beton, kwartsgevuuld
<b>StoCryl SP</b>	Wit	acrylaatspachtel voor vullen gietgallen in beton of geschilderd beton
<b>StoCryl Z 110</b>	Gekleurd	gestructureerde tussenlaag, damopen



	Omschrijving
<b>StoCrete TK</b>	minerale corrosiebeschermer voor op wapeningsstaal
<b>StoCrete GM</b>	minerale grofmortel voor reparaties van ca. 6 tot 30 mm
<b>StoCrete FM</b>	minerale fijnmortel voor reparaties ca. 2 tot 5 mm
<b>StoCrete TF 100</b>	minerale fijnsachtel voor zeer fijne afwerking van het oppervlak
<b>StoCrete SM</b>	snelhardende minerale reparatiemortel van ca. 3 tot 40 mm
<b>StoCrete SM-P</b>	snelhardende minerale reparatiemortel, van ca. 3 tot 40 mm, met geïntegreerd corrosiewerend middel

	Omschrijving
<b>StoSeal P 505</b>	grondering voor F 505
<b>Sto-Rugvulling</b>	rugvulling voor de juiste voegbreedte-diepteverhouding
<b>StoSeal F 505</b>	voegenkit voor verticale dilataties



## QS technologie

### QS-technologie

Dankzij QS-technologie kunt u ook in het vochtige en kille jaargetijde vooruit. Terwijl andere bouwplaatsen vroegtijdig winterslaap houden, kunt u uw opdrachten nog veilig afronden of al in een vroeg stadium van start laten gaan. Dat biedt u en uw klanten een belangrijk stuk extra zekerheid. U bespaart tijd en kosten voor personeel, steigers, huur van machines enz. Daarnaast kunt u orders aannemen die zonder de toepassing van QS-producten een risico zouden vormen. Voor die extra zekerheid bij alle werkzaamheden in voor- en naseizoen biedt Sto u alle belangrijke gevelproducten met QS aan.



QS-producten	Omschrijving
StoSilco Color QS	Echte siliconenharsverf
StoColor Jumbosil QS	Met siliconenhars versterkte dispersiemuurverf
StoColor Maxicryl	Uitstekend dekkende, matte reinacrylaat-muurverf
StoCrete GM QS	Kunststof gemodificeerde tweecomponenten grove cementmortel
StoCrete FM QS	Kunststof gemodificeerde tweecomponenten fijne cementmortel
StoCryl V 100 QS	Zijdematte muurverf voor beton, op basis van reinacrylaat-dispersie

Sto Isoned bv  
 Lingewei 107  
 Postbus 6400  
 NL-4000 HK Tiel  
 Telefoon +31 344 62 06 66  
 Telefax +31 344 61 54 87  
[info.nl@stoeu.com](mailto:info.nl@stoeu.com)  
[www.sto.nl](http://www.sto.nl)