



Sto-gevelverven

Altijd de perfecte oplossing

Inhoud

| | |
|--|-----------|
| Gevel goed, alles goed | 3 |
| Intelligente verven voor individuele eisen | |
| 1. Droge gevels | 4 |
| StoColor Dryonic G | |
| 2. Zelfreinigende gevels | 5 |
| StoColor Lotusan® G | |
| 3. Bijzondere bescherming tegen algen en schimmels | 6 |
| StoColor Lotusan® G, StoColor Silco G, StoColor Dryonic G | |
| 4. Donkere kleuren voor coole gevels | 7 |
| StoColor X-black | |
| 5. Intensieve kleuren | 8 |
| StoColor Dryonic G, StoColor Maxicryl | |
| 6. Silicaatverf | 9 |
| StoColor Sil | |
| 7. Zuivere lucht | 10 |
| StoColor Photosan | |
| 8. Sto-gevelverven | 11 |
| Altijd de perfecte oplossing | |



Details, illustraties, algemene technische informatie en diagrammen in dit document zijn louter bedoeld als algemene omschrijvingen en zijn slechts een schematische weergave van de basisfuncties. Precieze afmetingen worden er niet gegeven. De verwerker/klant is als enige verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid en volledigheid voor het beoogde gebruik. Aangrenzende werken zijn in de illustraties slechts schematisch weergegeven. Alle specificaties en informatie moeten worden aangepast aan of afgestemd op de omstandigheden ter plaatse en mogen niet worden beschouwd als werk-, detail- of assemblageplannen. De technische specificaties en productinformatie in de technische fiches, systeembeschrijvingen/adviezen dienen te allen tijde nagekomen te worden.

Gevel goed, alles goed

Intelligente verven voor individuele eisen

Bij verf gaat het niet alleen om kleur. Verf kan meer. Afhankelijk van de samenstelling krijgt een gevelverf ook andere waardevolle eigenschappen. Wanneer zo een duidelijk extra gebruiksvoordeel ontstaat, dan is het intelligente verf. De intelligente verven van de nieuwe productgeneratie iQ – Intelligent Technology zijn allemaal voorzien van verschillende technologieën en bieden gebruiksvoordelen die conventioneel verven niet kunnen bieden.

Een gevelverf moet voldoen aan talrijke eisen. Bescherming, lange levensduur, kleurstabiliteit en duurzaamheid behoren tot de eisen die we tegenwoordig aan een moderne gevelverf stellen. Met iQ - Intelligent Technology - hebben schilders voor elke taak de passende oplossing.

De innovatieve formules zorgen voor extra oppervlaktefuncties, die een duidelijke meerwaarde hebben. Zo is verf allang meer dan rood of blauw. Intelligente gevelverven zijn vooral een intelligente investering op lange termijn.

De volgende pagina's bevatten een overzicht van het assortiment Sto-gevelverven met een meerwaarde.

De eisen van een gevel

1. Droge gevels
2. Zelfreinigende gevels
3. Bijzondere bescherming tegen algen en schimmels
4. Donkere kleuren voor coole gevels
5. Intensieve kleuren
6. Silicaatverf
7. Zuivere lucht
8. Sto-gevelverven: altijd de perfecte oplossing



Persoonlijk advies is bij Sto vanzelfsprekend. Onze adviseurs beantwoorden graag al uw vragen over verven en gevels.

1. Droge gevels

StoColor Dryonic G

Deze intelligente gevelverf garandeert een snelle droging na regen, nevel en dauw. Het bionisch werkingsprincipe remt op lange termijn de vorming van algen en schimmels. Het resultaat: droge gevels die beduidend langer mooi blijven.

Het voorbeeld voor StoColor Dryonic G was een kleine woestijnkever. De gevelverf heeft net zoals het pantser van de Namibische woestijnkever een hydrofiel-hydrofobe microstructuur. De voordelen van dit oppervlak hebben geleid tot de innovatieve Dryonic Technology; dankzij deze technologie is het mogelijk het water dat door regen, dauw en nevel op de gevel ontstaat bliksemsnel weer af te voeren. De beste ideeën zijn vaak gewoon uit de natuur afkomstig. En van Sto.



StoColor Dryonic G

De intelligente gevelverf voor droge gevels in recordtijd

In een oogopslag:

- een supersnelle droging van het geveloppervlak na regen, dauw of nevel
- bionisch principe: natuur en techniek samen tegen algen en schimmels
- in meer dan 800 kleuren beschikbaar en extreem kleurvast
- geringe vulstofbreuk / gering schrijfeffect
- zeer goede hechting op alle in de bouw gebruikelijke ondergronden
- mat tot zijdeglans uitzicht, al naar gelang de lichtinval
- met ingekapselde filmconservering

Klassen volgens EN 1062-1:

- waterdampdiffusie: V2 (middel)
- waterdoorlaatbaarheid: W3 (laag)
- CO₂-doorlaatbaarheid: klasse C1 (remmend)



2. Zelfreinigende gevels

StoColor Lotusan® G

De gevelverf StoColor Lotusan® G heeft niet alleen uitstekende bouwkundige eigenschappen, maar ook de unieke en gepatenteerde Lotus-Effect® Technology. Hier werd het principe van het natuurlijke zelfreinigingseffect (lotuseffect) van de lotusplant op moderne gevelafwerkingen toegepast. Bij de lotusplant parelt regenwater in druppels af en neemt daarbij ook al het vuil op het oppervlak mee. Op de gevel zorgt dit effect voor een actieve bescherming tegen weersinvloeden. Het resultaat: vuil wordt door de regen afgespoeld. De gevel blijft langer schoon.

StoColor Lotusan® G

Vuil parelt met regen van de gevel.

De gepatenteerde Lotus-Effect® Technology van Sto zorgt voor langer schone gevels

In een oogopslag:

- Lotus-Effect®-Technology: minder hechting van vuildeeltjes en zelfreiniging bij regen
- bescherming tegen algen en schimmels
- zeer waterafstotend
- met ingekapselde filmconservering
- in vele tinten van het StoColor-systeem beschikbaar

Klassen volgens EN 1062-1:

- waterdampdiffusie: V1 (hoog)
- waterdoorlaatbaarheid: W3 (laag)
- CO₂-doorlaatbaarheid: klasse C0



3. Bijzondere bescherming tegen algen en schimmels

StoColor Lotusan® G, StoColor Silco G, StoColor Dryonic G

Algen en schimmels zijn overlevingskunstenaars die zich snel en gemakkelijk aanpassen. Afhankelijk van milieufactoren en de omgeving van het gebouw zijn sommige gevels gevoeliger voor algen en schimmels.

Het is hiervoor ook al voldoende om de detaillering van een gebouw aan te passen zodat deze organismen zich niet meer aan de gevel kunnen hechten. Daarnaast is ook de materiaalkeuze van groot belang.

Met de gevelverven StoColor Lotusan® G, StoColor Silco G en StoColor Dryonic G beschikken vakmannen over de juiste producten hiervoor.

Deze gevelverven zijn immers uitgerust met een ingekapselde filmconservering. Deze milieuvriendelijke technologie verlengt zo de werkingsduur. Zo blijft de gevel duurzaam mooi.



4. Donkere kleuren voor coole gevels

StoColor X-black

Donkere gevels worden door zonnestrallen sterk opgewarmd. Daarom konden in het verleden donkere kleuren niet op EPS-gevelisolatiesystemen worden toegepast. StoColor X-black biedt hiervoor nieuwe mogelijkheden.

Dankzij de door Sto ontwikkelde X-black Technology is de warmtereflecterende gevelverf in staat de door zonnestrallen veroorzaakte temperatuurpieken veilig onder 70 °C te houden. Daarvoor zorgen innovatieve zwarte NIR (nabij-infrarood)-pigmenten, die zonne-energie reflecteren. Om een hoge binding en kleurstabiliteit te garanderen, is de matte gevelverf gebaseerd op 100 % zuivere acrylaat. Zo is de gevel optimaal tegen kleurverbleking beschermd.

StoColor X-black

De coole gevelverf voor warme gevels

De gevelverf met X-black Technology: donkere kleuren en warmtereducerend.

In een oogopslag:

- reflecteert lichtspectrum nabij infraroodaandeel zonlicht,
- bij donkere en intensieve kleuren
- bijzonder geschikt voor donkere kleuren op buitengevelisolatiesystemen
- gevelverf als hittedeksel ter vermindering van zonneopwarming

Klassen volgens EN 1062-1:

- waterdampdiffusie: V2 (middel)
- waterdoorlaatbaarheid: W3 (laag)
- CO₂-doorlaatbaarheid: klasse C1 (remmend)



5. Intensieve kleuren

StoColor Dryonic G, StoColor Maxicryl

Niet voor niets behoren StoColor Dryonic G en StoColor Maxicryl tot een speciale verfgeneratie. Wanneer intensieve kleuren vereist zijn, zijn StoColor Dryonic G en StoColor Maxicryl de beste keuze.

Bij StoColor Dryonic G en StoColor Maxicryl worden vormgevingsvrijheid en functionaliteit gecombineerd. De structuurbehoudende verf overtuigt door een uitstekend dekvermogen en een hoge kleurstabiliteit.

Beide verven zijn in meer dan 800 kleuren beschikbaar.

De verschillende kleuren bieden talrijke kleurcombinaties – puur wit, zacht pastel of felle en intensieve kleuren, de mogelijkheden zijn eindeloos.



6. Silicaatverf

StoColor Sil

Elke woning is verschillend. Vooral historische gebouwen hebben speciaal afgestemde oplossingen nodig – ook voor de gevel. Met StoColor Sil blijft het historische karakter perfect behouden.

StoColor Sil is een zeer diffusieopen silicaatverf, die vooral voor historische gebouwen met minerale ondergronden en voor de renovatie van organische, niet-elastische ondergronden optimaal geschikt is.

StoColor Sil

Gevelverf op silicaatbasis

In een oogopslag:

- goede dekking
- zonder filmconservering

Klassen volgens EN 1062-1:

- waterdampdiffusie: V1 (hoog)
- waterdoorlaatbaarheid: W3 (laag)
- CO₂-doorlaatbaarheid: klasse C0



7. Zuivere lucht

StoColor Photosan

Wij hebben allemaal schone lucht nodig, ons hele leven lang. Het is daarom des te bedenkelijker dat de lucht in onze geïndustrialiseerde wereld steeds sterker door schadelijke stoffen en fijn stof wordt belast. Dat tast onze levenskwaliteit en gezondheid aan.

De unieke gevelafwerking StoColor Photosan doet actief iets tegen milieubelasting: deze oppervlakactieve verf vermindert effectief de vorming van fijn stof en vermindert automatisch stickstofdioxide en ozon.

Dit is mogelijk dankzij de gepatenteerde VLC (Visible Light Catalyst) Technology.

Deze innovatieve technologie zorgt voor minder fijn stof en schone lucht, die een constante vermindering van schadelijke stoffen garandeert.



StoColor Photosan

Slimme oplossing voor schone lucht.

De gevelverf met gepatenteerde VLC (Visible Light Catalyst) Technology voor minder fijn stof en schone lucht.

In een oogopslag:

- functioneert niet alleen bij direct zonlicht, maar ook bij diffuse lichtomstandigheden, die vooral aan de noordzijde van een gebouw of bij sterke bewolking kunnen optreden
- zeer goede verwerkingseigenschappen
- met ingekapselde filconservering





































Klassen volgens EN 1062-1:

- waterdampdiffusie: V1 (hoog)
- waterdoorlaatbaarheid: W3 (laag)
- CO₂-doorlaatbaarheid: klasse C1 (remmend)



Sto-gevelverven: altijd de perfecte oplossing

Gevelverven in een oogopslag

| | Product | Technologie | Waterdampdiffusie* | Waterdoorlaathbaarheid* | CO ₂ -doorlaathbaarheid* | Glansgraad | Inkleurbaarheid | Gemiddeld verbruik | Verpakking |
|--|--------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------|---|--------------------------------------|-----------------|
| iQ – Intelligent Technology | | | | | | | | | |
|  | StoColor Lotusan® G | Lotus-Effect® Technology | V1 (hoog) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,18–0,20 l/m ² per laag | 5 l, 10 l, 15 l |
|  | StoColor Dryonic G | Dryonic Technology | V2 (middel) | W3 (laag) | C1 | mat / zijdeglans |  | 0,12–0,15 l/m ² per laag | 5 l, 15 l |
|  | StoColor X-black | X-black Technology | V2 (middel) | W3 (laag) | C1 | mat |  | 0,15–0,18 l/m ² per laag | 5 l, 15 l |
|  | StoColor Photosan | VLC Technology | V1 (hoog) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,15–0,18 l/m ² per laag; | 15 l |
| Best standard | | | | | | | | | |
|  | StoColor Silco (QS)** | Siliconenhars | V1 (hoog) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,18–0,20 l/m ² per laag | 5 l, 15 l |
|  | StoColor Silco G | Siliconenhars | V1 (hoog) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,18–0,20 l/m ² per laag | 15 l |
|  | StoColor Top | Zuivere acrylaat | V3 (laag) | W3 (laag) | C1 | mat |  | 0,17–0,19 l/m ² per laag | 5 l, 15 l |
|  | StoColor Maxicryl (QS)** | Zuivere acrylaat | V2 (middel) | W3 (laag) | C1 | mat |  | 0,15–0,18 l/m ² per laag | 5 l, 10 l, 15 l |
|  | StoColor Metallic | Zuivere acrylaat | V2 (middel) | W3 (laag) | C1 | metallic |  | 0,15–0,20 l/m ² per laag | 5 l, 10 l |
| Basics | | | | | | | | | |
|  | StoColor Crylan | Dispersie | V2 (middel) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,15–0,20 l/m ² per laag | 5 l, 10 l, 15 l |
|  | StoColor S fein | Dispersie | V2 (middel) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,30–0,40 kg/m ² per laag | 25 kg |
|  | StoColor S grob | Dispersie | V2 (middel) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,30–0,40 kg/m ² per laag | 25 kg |
|  | StoColor Lastic | Dispersie | V3 (laag) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,40 l/m ² per laag | 15 l |
|  | StoColor Poro Fill | Dispersie | V3 (laag) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,90 kg/m ² per laag | 25 kg |
|  | StoColor Fibrasil | Dispersie | V2 (middel) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,20–0,30 l/m ² per laag | 10 l, 15 l |
|  | StoColor Silco Fill | Siliconenhars versterkte dispersie | V1 (hoog) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,35–0,40 kg/m ² per laag | 25 kg |
|  | StoColor Silco Elast | Siliconenhars versterkte dispersie | V3 (laag) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,30–0,50 l/m ² per laag | 15 l |
|  | StoColor Sil | Silicaat | V1 (hoog) | W3 (laag) | C0 | mat |  | 0,15–0,20 l/m ² per laag | 10 l, 15 l |

* volgens EN 1062-1. **Quick Set = vroeg regenvast, enkel in 15 l verkrijgbaar.  Volgens StoColor System.  Beperkt inkleurbaar volgens StoColor System.

Ondergronden

| Moet er gedesinfecteerd en gereinigd worden? Is de ondergrond voldoende voorbereid en stabiel? Moet er een dampopen verf gebruikt worden? | | |
|---|---|--|
| Ondergrond | Primer / grondering | Afwerking (altijd in 2 lagen) |
|  | Stoplex W | StoColor Dryonic G, StoColor Lotusan® G, StoColor Silco (G/QS), StoColor X-black, StoColor Maxicryl, StoColor Crylan |
|  | StoAllgrund AF, Sto-Aquagrund, StoPrim Protect (blauwzuur/loog) | StoColor Dryonic G, StoColor Top |
|  | Stoplex W | StoColor Poro Fill |
|  | Afwerking 10% verdund | StoColor Dryonic G, StoColor Silco (G/QS), StoColor Top |
|  | StoPrim Silikat | StoColor Sil |
|  | Stoplex W | StoColor Dryonic G |
|  | Afwerking 10% verdund | StoColor Dryonic G, StoColor Top |
|  | StoPrim Micro verdund | StoColor Silco Elast, StoColor Lastic, StoColor Fibrasil |

*Persoonlijk advies is bij Sto vanzelfsprekend. Onze adviseurs beantwoorden graag al uw vragen over verven en gevels.

Sto NV

Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
Tel +32 2 453 01 10
Fax +32 2 453 03 01
info.be@sto.com
www.sto.be

