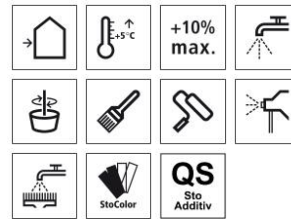


# Technisch informatieblad

## StoColor Silco

Echte siliconenhars-gevelverf, zeer betrouwbaar resultaat



### Kenmerk

#### Toepassing

- buiten
- op minerale en organische ondergronden
- niet geschikt voor horizontale en/of iets schuine oppervlakken die aan de weersinvloeden zijn blootgesteld

#### Eigenschappen

- structuur behoudend
- echte siliconenharsverf (ca. 50% van het bindmiddelaandeel) volgens de Franse norm FD T30-808
- zeer goed dekkend
- hoog waterafwijzend
- hoog CO<sub>2</sub>- en waterdampdoorlatend
- geringe neiging tot vervuiling
- spanningsarme, gelijkmatige droging
- robuust

#### Optiek

- mat

#### Bijzonderheden/opmerkingen

- met ingekapselde filmconservering

### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	0,05 m	V1 hoog
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 laag

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

## StoColor Silco

Waterdampdiffusieweerstand $\mu$	EN ISO 7783	420	gemiddelde waarde
Glans	EN 1062-1	mat	G3
Droge laagdikte	EN 1062-1	150 $\mu\text{m}$	E3 > 100; $\leq$ 200
Korrelgrootte	EN 1062-1	< 100 $\mu\text{m}$	S1 fijn

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

### Ondergrond

**Eisen** De ondergrond moet vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

**Vorbereidingen** Controleren of de aanwezige lagen voldoende draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.

### Verwerking

**Verwerkingstemperatuur** minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C  
maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

De ondergrondtemperatuur moet boven het dauwpunt liggen. Het aanbevolen verschil bedraagt +3 °C

### Materiaalbereiding

Toepassing als tussenlaag: max. 10% met water verdunnen.  
Toepassing als eindlaag: ca. 5% tot max. 10% met water verdund.

Met zo min mogelijk water verdunnen, om de verwerkingsconsistentie te bereiken. Het materiaal vóór de verwerking goed oproeren. Als het materiaal met een machine of pomp wordt aangebracht, moet de verwerkingsconsistentie overeenkomstig worden ingesteld. Intensief gekleurd materiaal niet of slechts met weinig water verdunnen. Een te sterke verdunning verslechtert de eigenschappen van het materiaal, bijv. qua verwerking, dekvermogen en kleurintensiteit.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	per verflaag	0,18 - 0,20	l/m <sup>2</sup>
	bij 2 verflagen	0,36 - 0,40	l/m <sup>2</sup>

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

---

## StoColor Silco

---

en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

---

### Laagopbouw

#### Grondering:

Afhankelijk van de aard en de staat van de ondergrond kan een versterkende grondering noodzakelijk zijn die het zuigende vermogen regelt.

Bij minerale ondergronden is het raadzaam een grondering aan te brengen die het absorberende vermogen regelt en voor een goede hechting zorgt.

#### Opmerking:

Een ontbrekende grondering kan de verwerkingseigenschappen en het uiterlijk van het eindproduct beïnvloeden. Producten: bijv. StoPrim Micro, Stoplex W

#### Tussenlaag:

StoColor Silco

#### Eindafwerking:

StoColor Silco

Afhankelijk van de ondergrond en kleur zijn extra verflagen nodig.

De technische gegevens zijn gebaseerd op een 2-voudige laag.

---

### Applicatie

kwasten, rollen, airless-spuiten

Nevelarm aanbrengen met een Airless-apparaat:

Nozzle: 4/17 - 4/25

druk: 100 - 150 bar

aanbeveling: Een monstukverlengstuk en een flexibele slangzweep gebruiken.

---

### Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen en een geringe luchtverplaatsing vertragen het uithardings- en drogingproces.

Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op de pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.

Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar na ca. 8 uur.

---

### Reiniging van de

Direct na toepassing met water reinigen.

---

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

## StoColor Silco

### gereedschappen

#### Leveren

<b>Kleur</b>	<p>wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System</p> <p>gekleurd materiaal: Controleer voor verwerking of het materiaal overeenkomt met de bestelde kleur. Geringe afwijkingen in de kleur ten opzichte van eerdere leveringen zijn mogelijk. Gebruik alleen leveringen met hetzelfde chargenummer op één gevelvlak. Verschillende charges moeten voor de verwerking worden gemengd.</p> <p>Kleurstabiliteit: Door weersinvloeden, vocht, UV-stralen en afzettingen kan het oppervlak van de afwerkklagen veranderen. Kleurveranderingen zijn mogelijk. Het veranderingsproces is dynamisch en wordt door klimatologische omstandigheden beïnvloed. De actuele nationale regelgeving, informatiebladen enz. zijn van toepassing.</p> <p>Vulstofbreuk: Mechanische belastingen kunnen de vulstoffen in het materiaal beschadigen en zo tot lichte aftekening leiden. De productkwaliteit en -functionaliteit worden daardoor niet beïnvloed.</p> <p>juistheid van de kleur: Weers- en objectomstandigheden beïnvloeden de kleurnauwkeurigheid en de gelijkmatigheid van de kleur. De volgende gevallen (a - d) vermijden: a. Ongelijkmatige zuiging van de ondergrond b. Verschillende ondergrondvochtigheid van het vlak c. Plaatselijke sterk verschillende alkaliteit en/of inhoudsstoffen uit de ondergrond d. Directe zonnestraling met scherp afgebakende schaduwvorming op de nog vochtige verflaag.</p> <p>Uitspoelen van hulpstoffen: Bij nog niet doorgedroogde afwerkingen kan waterbelasting, bijv dauw, nevel of regen, hulpstoffen uit de afwerking onttrekken en aan het oppervlak afzetten. Het effect verschilt, afhankelijk van de intensiteit van de kleur. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van het product. De effecten verdwijnen bij verdere blootstelling aan weersinvloeden.</p>
--------------	---

<b>Kleurbaar</b>	Kleuren met max. 1% StoTint Aqua mogelijk.
------------------	--

<b>Verpakking</b>	emmer
-------------------	-------

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

## StoColor Silco

### Opslag

**Opslagcondities** In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

**Opslagtermijn** De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargennummer op de verpakking worden afgelezen.  
Verklaring van het chargennummer:  
cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek  
Voorbeeld: 1450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2021

### Certificaten/toelatingen

ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS en StoLevell Classic/StoLevell Classic QS/Sto-Armierungsputz) Europese technische beoordeling
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europese technische beoordeling
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS en StoArmat Classic/Classic plus) Europese technische goedkeuring
ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 (MW/MW-L en StoLevell Classic) Europese technische beoordeling
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europese technische beoordeling
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling
ETA-06/0107	In StoTherm Vario Europese technische beoordeling
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS en StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (houtskeletbouw – EPS en StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (houtskeletbouw – EPS en StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoColor Silco

ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L en StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L en StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europese technische beoordeling
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (houtskeletbouw - MW-L en StoLevell Uni/StoLevell Novo, bevestiging: gelijmd) Europese technische beoordeling
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europese technische beoordeling
Test report P 5086-3	StoColor Silco - kooldioxidedoorlaatbaarheid Beproeving van de kooldioxide-doorlaatbaarheid

#### Markering

**Productgroep** Gevelverf

#### Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen  
 polymeerdispersie  
 siliconenharsemulsie  
 titaandioxide  
 minerale vulstoffen  
 silikatische vulstof  
 water  
 glycoether  
 alcohol  
 hydrofoberingsmiddel  
 ontschuimer  
 dispersiemiddel  
 verdikker  
 filmbeschermmiddel op basis van isoproturon / turbutryn  
 filmbeschermmiddel op basis van 3-jodium-2-propinylbutylcarbamaat (PBC)  
 opslagbeschermmiddel op basis van BIT/ZPT  
 opslagbeschermmiddel op basis van CIT/MIT 3:1

#### Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.  
 Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!  
 Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 Voorkom lozing in het milieu. Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

---

### StoColor Silco

**EUH208** Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Het gaat om conserveringsmiddelen.  
Aanraking met de ogen en huid vermijden.

**EUH211** Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproeiwater niet inademen.

#### Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto Isoned bv worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto Isoned bv  
Lingewei 107  
NL - 4004 LH Tiel  
Telefoon: 0344 62 06 66  
Telefax: 0344 61 54 87  
info.nl@sto.com  
www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).