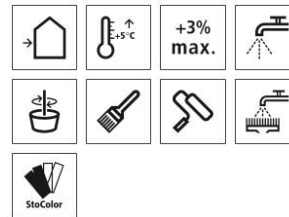


# Technisch informatieblad

## StoColor Silco Elast

Gevelverf op siliconenharsbasis



### Kenmerk

#### Toepassing

- buiten
- bij twee lagen geschikt voor scheurbreedtes tot max. 0,2 mm (200 µm), klasse A1 volgens EN 1062-7
- optimale scheuroverbrugging alleen bij twee lagen
- niet geschikt voor horizontale en/of iets schuine oppervlakken die aan de weersinvloeden zijn blootgesteld
- niet geschikt voor oppervlakken die zijn verontreinigd met weekmakers en/of parafine (b.v bij niet geheel verwijderde afbijtmiddelen)
- niet geschikt voor de overbrugging van bouwtechnische scheuren

#### Eigenschappen

- zeer goed dekkend
- zeer goed waterafwijzend
- waterdampdoorlatend
- elastisch

#### 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	2,4 m	V3 laag
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,10 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 Elast

Waterdampdiffusieweerstand $\mu$	EN ISO 7783	5.000	gemiddelde waarde
Glans	EN 1062-1	mat	G3
Droge laagdikte	EN 1062-1	480 $\mu\text{m}$	E5 > 400
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 eindafwerking: max. 3% met water verdunnen.  
Toepassing als tussenlaag: max. 1,5% met water verdunnen.

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	0,30 - 0,50	l/m <sup>2</sup>
bij 2 verflagen	0,60 - 1,00	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 Elast

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 Elast

#### Eindafwerking:

StoColor Silco Elast

Afhankelijk van de ondergrond en kleur zijn extra verflagen nodig.

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

### Applicatie

kwasten, rollen

### Drogen, uitharden, bewerkingsstijd

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 gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

### Leveren

#### Kleur

wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

gekleurd materiaal:

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).

## Technisch informatieblad

# StoColor Silco Elast

---

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 chargennummer op één gevelvlak. Verschillende charges moeten voor de verwerking worden gemengd.

#### 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.

#### Vulstofbreuk:

Mechanische belastingen kunnen de vulstoffen in het materiaal beschadigen en zo tot lichte aftekeningen leiden. De productkwaliteit en -functionaliteit worden daardoor niet beïnvloed.

#### 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.

#### 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.

---

<b>Kleurbaar</b>	Met max. 1 % StoTint Aqua zelf in te kleuren.
------------------	---

---

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

### Opslag

<b>Opslagcondities</b>	In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.
------------------------	---

---

<b>Opslagtermijn</b>	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.
----------------------	--

---

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 Elast

Verklaring van het chargennummer:  
 cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek  
 Voorbeeld: 1450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2021

### Markering

**Productgroep** Gevelverf

### Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen  
 polymeerdispersie  
 siliconenharsemulsie  
 titaandioxide  
 minerale vulstoffen  
 silikatische vulstof  
 organische vulstoffen  
 water  
 alifaten  
 alcohol  
 verdikker  
 ontschuimer  
 dispersiemiddel  
 vernettingsmiddel  
 filmbeschermiddel op basis van isoproturon / turbutryn  
 opslagbeschermiddel op basis van BIT/ZPT  
 filmbeschermiddel op basis van 3-jodium-2-propinylbutylcarbamaat (PBC)  
 opslagbeschermiddel 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.

### 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.

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 Elast

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

### **EUH211**

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel 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 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).