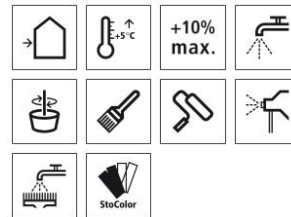


# Technisch informatieblad

## StoColor Solical

Gevelverf op silicaat-kiezelsolbasis zonder biocide filmconservering



### Kenmerk

#### Toepassing

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

#### Eigenschappen

- structuur behoudend
- zeer goed dekkend
- waterafwijzend
- hoog weerbestendig
- A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- bestaat uit een combinatie van kiezelsol en kaliwaterglas
- zeer hoog CO<sub>2</sub>- en waterdampdoorlatend
- maximale kleurstabiliteit bij silicaatverven
- zonder biocide filmconservering
- niet filmvormend
- oplosmiddel- en weekmakervrij
- waterdamp-doorlaatbaarheid V: > 2.000 g/(m<sup>2</sup>\*d)
- ook met X-black Technology verkrijgbaar: hittedeklaag tegen opwarming door de zon

#### Optiek

- mat (mineraal)

#### Bijzonderheden/opmerkingen

- dispersie-silicaatverf volgens DIN 18363

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 Solical

### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusie-equivalente luchtdikte	EN ISO 7783	0,01 m	V1 hoog
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	50 - 70	
Glans	EN 1062-1	mat	G3
Droge laagdikte	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
Korrelgrootte	EN 1062-1	< 100 μm	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.  
Alg- en schimmelaangroei op gevelvlakken moeten altijd vooraf worden geëlimineerd. De droge vlakken worden naar behoefte 1 of 2 maal met een geschikt middel gedesinfecteerd.  
Indien de gevels erg besmet zijn met alg- en schimmelaangroei, wordt de toepassing van StoColor Solical G aanbevolen.

### 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 eindafwerking: max. 10% met water verdunnen.

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 Solical

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 laag	0,15 - 0,20	l/m <sup>2</sup>
	bij 2 verflagen	0,30 - 0,40	l/m <sup>2</sup>

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond 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 Silikat, StoPlex W

#### tussenlaag:

StoColor Solical

#### eindafwerking:

StoColor Solical

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:

spuitkop: 5/21

druk: 120 - 140 bar

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 Solical

aanbeveling: Een monstukverlengstuk en een flexibele slangzweep gebruiken.

### 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:

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.

#### kleurstabieleit:

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

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 Solical

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.

**Verpakking** emmer

### 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-13/0581	StoTherm Mineral 8 (houtskeletbouw - MW-L en StoLevell Uni/StoLevell Novo, bevestiging: gelijkmd) Europese technische beoordeling
-------------	--

### Markering

**Productgroep** Gevelverf

### Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen  
anorganisch bindmiddel  
polymeerdispersie  
titaandioxide  
silikatische vulstof  
water  
Hydrofoberingsmiddel  
verdikker  
dispersiemiddel  
ontschuimer

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 Solical

---

### Veiligheid

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!  
Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Kan afhankelijk van de grondstof sporen van conserveringsmiddelen bevatten.

### 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).