

## Teknisk faktablad

# StoColor Solical

Fasademaling på basis av silikatbasert kiselol uten biocidisk filmbeskyttelse



### Karakteristikk

#### Anvendelse

- utvendig
- på mineralske underlag
- samt for renovering av organiske, uelastiske underlag
- ikke egnet for horisontale eller lutende værutsatte flater

#### Egenskaper

- strukturbevarende
- meget veldekkende
- vannavvisende
- høy værbestandighet
- ubrennbar (A2-s1, d0) iht. EN 13501-1
- kombinasjon av kiselol og vannglass
- meget høy CO<sub>2</sub>- og vandampgjennomslippelighet
- høyeste fargestabilitet innen silikatmalinger
- uten biocidisk filmbeskyttelse
- ikke filmdannende
- uten tilsats av løsemidler og myknere
- vandampgjennomtrengningsgrad V: 2000 g/(m<sup>2</sup>\*d)

#### Utseende

- mineralsk matt

### Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,4–1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusjonsekvivalent luftsjiktkykkelse	EN ISO 7783-2	0,01 m	V1 høy
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062 -3	0,10 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 lav
Vandampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783-2	50–70	
Glans	EN 1062-1	matt	G3
Tørresjiktkykkelse	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
Kornstørrelse	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fin

## Teknisk faktablad

# StoColor Solical

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag										
<b>Krav</b>	Underlaget må være fast, tørt, rent og bærekraftig samt fritt for sementhud, saltutslag og slippmidler. Fuktig eller ufullstendig herdet underlag kan føre til skader som f.eks. bobledannelse og sprekker i etterfølgende belegg.									
<b>Forberedelser</b>	Kontroller bæreevnen til eksisterende belegg. Fjern ikke-bærekraftige belegg.									
Påføring										
<b>Påføringstemperatur</b>	Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C Høyeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C									
<b>Klargjøring av materialet</b>	Mellombelegg fortynnet med maks. 10 % vann. Sluttbelegg fortynnet med maks. 10 % vann.  Anvend så lite vann som mulig ved innstilling av påføringskonsistens. Rør godt om før påføring. For maskinell påføring må vanntilsatsen på aktuell maskin/pumpe stilles inn. Intensive farger trenger som regel mindre vann for å optimere materialkonsistensen. Hvis materialet blir for tynt forverres bearbeidingen og egenskapene (f.eks. dekkevne, farge).									
<b>Forbruk</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anvendelsesmåte</th> <th colspan="2">Forbruk ca.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pr. strøk</td> <td>0,15–0,20</td> <td>l/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>med 2 strøk</td> <td>0,30–0,40</td> <td>l/m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.</p>	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.		pr. strøk	0,15–0,20	l/m <sup>2</sup>	med 2 strøk	0,30–0,40	l/m <sup>2</sup>
Anvendelsesmåte	Forbruk ca.									
pr. strøk	0,15–0,20	l/m <sup>2</sup>								
med 2 strøk	0,30–0,40	l/m <sup>2</sup>								
<b>Oppbygging</b>	Grunnbelegg: Avhengig av underlagets type og tilstand.  Mellombelegg: StoColor Solical  Sluttbelegg: StoColor Solical									
<b>Påføring</b>	pensel, rull, airless-sprøyte  Sprøyting med lav tåkedannelse: dyse: 5/21 trykk: 120–140 bar									

## Teknisk faktablad

# StoColor Solical

Arbeid med en dyseforlenger og fleksibel slangeforløper for optimalt resultat.

<b>Tørking, herding, overarbeiding</b>	<p>Ved høy luftfuktighet og/eller lav temperatur forlenges tørketiden.</p> <p>Ved ugunstig værforhold bør prinsipielt egnede beskyttelsestiltak foretas (f.eks. regnbeskyttelse) for de pågående eller nypåførte fasadeflatene. Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbearbeidingsbar etter ca. 8 timer.</p>
<b>Rengjøring av verktøy</b>	Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.
<b>Leveranse</b>	
<b>Farge</b>	<p>hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System</p> <p><b>Fargestabilitet:</b> Grunnet vær, fukt, UV-stråling og avleiringer kan beleggets overflate endres over tid. Fargeforandringer kan oppstå. Dette er en dynamisk prosess, som påvirkes forskjellig av klimaforhold og graden av eksponering. Hensynta gjeldende nasjonale regelverk, faktablader etc.</p> <p><b>Fyllstoffbrudd:</b> Ved mekanisk belastning på beleggoverflaten kan det, grunnet bruk av naturlig fyllstoff, ved mørke intensive farger oppstå lysere fargeforandringer på disse områdene. Produktkvaliteten og funksjonaliteten påvirkes ikke av dette.</p> <p><b>Fargenøyaktighet:</b> Grunnet en kjemisk og/eller fysikalsk herdeprosess ved ulike vær- og prosjektforhold kan ingen garanti for jevn fargenøyaktighet og flekkfrihet gis, spesielt ved:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>u jevn absorpsjon i underlaget</li> <li>varierende underlagsfukt i overflaten</li> <li>delvis kraftig varierende alkalitet/bestanddele i underlaget</li> <li>direkte sollys med skarpt avgrenset skyggedannelse på det nypåførte belegget.</li> </ol>
<b>Brytbar</b>	Brytbar med maks. 1 % StoTint Aqua.
<b>Forpakning</b>	spann
<b>Lagring</b>	
<b>Lagringsforhold</b>	Lagres godt tilsluttet og frostfritt. Beskyttes mot varme og direkte sollys.
<b>Lagringstid</b>	<p>Beste kvalitet i originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen.</p> <p>Forklaring av chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer Eks.: 8450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2018</p>

## Teknisk faktablad

---

# StoColor Solical

### Merking

**Produktgruppe** Fasademaling

**Sammensetning** Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg), uorganisk bindemiddel, kalivannglass, polymerdispersjon, titandioksid, mineralsk fyllstoff, silikatisk fyllstoff, vann, additiver

**Sikkerhet** Hensynta sikkerhetsdatabladet!

### Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk. Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS  
Postadresse:  
Waldemar Thranes gate 98A  
N - 0175 Oslo  
Besøksadresse:  
Waldemar Thranes gate 98B  
N - 0175 Oslo  
Telefon: 66 81 35 00  
Telefaks: 66 81 35 01  
info.no@sto.com  
www.sto.no