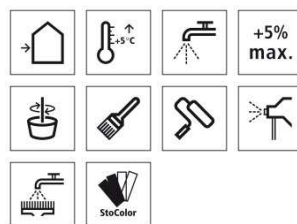


## Teknisk faktablad

# StoColor Photosan

Fasademaling, fotokatalytisk funksjonell, for nedbrytingen av skadelige stoffer i luften



### Karakteristikk

- Anvendelse**
- utvendig
  - på mineralske og organiske, uelastiske underlag
  - ikke egnet for horisontale eller lutende værutsatte flater

- Egenskaper**
- reduserer dannelse av finstøv
  - meget god nedbryting av skadelige stoffer, f.eks. nitrogenoksider, ozon og organiske forbindelser
  - høy tilsmussingsresistens
  - høy UV-bestandighet
  - strukturbevarende
  - meget høy CO<sub>2</sub>- og vandampgjennomslippelighet
  - med innkapslet filmbeskyttelse

- Utseende**
- matt

### Tekniske data

| Kriterium                            | Standard/forskrift | Verdi/enhet                                | Anvisning          |
|--------------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Densitet                             | EN ISO 2811        | 1,4–1,6 g/cm <sup>3</sup>                  |                    |
| Diffusjonsekivalent luftsjiktykkelse | EN ISO 7783        | < 0,05 m                                   | V1 høy             |
| Vanngjennomtrengningsgrad w          | EN 1062-1          | 0,08 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) | W3 lav             |
| Vandampdiffusjonsmotstandstall μ     | EN ISO 7783        | < 400                                      | gjennomsnittsverdi |
| Glans                                | EN 1062-1          | matt                                       | G3                 |
| Tørresjikttykkelse                   | EN 1062-1          | 150 μm                                     | E3 > 100; ≤ 200    |
| Kornstørrelse                        | EN 1062-1          | < 100 μm                                   | S1 fin             |

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

- Krav**
- Underlaget må være fast, tørt, rent og bærekraftig samt fritt for sementhud, saltutslag og slippmidler. Fuktig eller ufullstendig herdet underlag kan føre til skader i etterfølgende belegg,

# Teknisk faktablad

## StoColor Photosan

som f.eks. bobledannelse og sprekker.

**Forberedelser** Kontroller om eksisterende belegg er bærekraftige. Fjern ikke-bærekraftige belegg.

### Påføring

**Påføringstemperatur** Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C  
Høyeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C

**Klargjøring av materialet** Anvendelse som mellombelegg: fortynnet med maks. 5 % vann.  
Anvendelse som sluttbelegg: fortynnet med maks. 5 % vann.

Fortynn med så lite vann som mulig for å oppnå påføringskonsistens. Rør materialet godt om før påføring. Dersom materialet påføres med maskin eller pumpe, justeres påføringskonsistensen deretter. Intensivt farget materiale fortynnes kun med lite vann. For stor fortynning forringer materialets egenskaper, f.eks. ved påføring, dekkevne og fargeintensitet.

| Forbruk | Anvendelsesmåte       | Forbruk ca. |                  |
|---------|-----------------------|-------------|------------------|
|         | pr. strøk             |             | 0,15–0,18        |
|         | ved 2 arbeidsomganger | 0,30–0,36   | l/m <sup>2</sup> |

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.

**Oppbygging** Grunning:  
Avhengig av underlagets type og tilstand.

Mellombelegg:  
StoColor Photosan

Sluttbelegg:  
StoColor Photosan

**Påføring** pensel, rull, airless-sprøyte

Airless-sprøyting med lav tåkedannelse:  
dyse: 4/17–4/25  
trykk: 100–150 bar

Anbefaling: Anvend en dyseforlenger og en fleksibel slangeforløper.

**Tørring, herding, overarbeiding** Høy luftfuktighet, lave temperaturer og lav luftutveksling forlenger herde- og tørketidene.

## Teknisk faktablad

# StoColor Photosan

Ved ugunstig værforhold må prinsipielt egnede beskyttelsestiltak foretas (f.eks. regnbeskyttelse) for de pågående eller nypåførte fasadeflatene.

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbelegningsbar etter ca. 8 timer.

### Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

### Leveranse

#### Farge

hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System

#### Fargestabilitet:

Væreksponeering, fukt, UV-stråling og avleiringer kan endre beleggoverflaten. Fargeforandringer er mulig. Forandringsprosessen er dynamisk og påvirkes av klimatiske forhold og eksponering. Hensynta gjeldende nasjonale regelverk, faktablader etc.

#### Fyllstoffbrudd:

Mekaniske belastninger kan skade materialets fyllstoff og dermed føre til lyse merker. Dette påvirker ikke produktets kvalitet og funksjonalitet.

#### Fargenøyaktighet:

Vær- og prosjektforhold påvirker fargenøyaktigheten og fargejevnheten. Unngå følgende forhold (a–d) i hvert tilfelle:

- u jevn absorpsjon i underlaget
- varierende underlagsfukt i overflaten
- delvis kraftig varierende alkalitet og/eller bestanddeler i underlaget
- direkte sollys med skarpt avgrensede skygger på det ennå fuktige belegget

#### Utvasking av additiver:

Dersom vann, f.eks. dugg, tåke eller regn, kommer i kontakt med ennå ikke gjennomtørkede belegg kan additiver løses opp fra belegget og samles på overflaten. Om effekten er sterkt synlig eller ikke avhenger av fargens intensitet. Dette påvirker ikke produktets kvalitet. Effekten forsvinner ved ytterligere værpåvirkning.

### Brytbar

Produktet kan ikke brytes av brukeren!

### Lagring

#### Lagingsforhold

Lagres godt tilsluttet og frostfritt. Beskyttes mot varme og direkte sollys.

### Merking

#### Sammensetning

Iht. "VdI-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)  
polymerdispersjon  
silikonhartsemulsjon

## Teknisk faktablad

---

# StoColor Photosan

titandioksid  
Hvite pigment  
silikatisk fyllstoff  
vann  
glykoleter  
alkoholer  
dispergeringsmiddel  
fortykker  
Avskummer  
fuktemiddel  
beskyttelsesmiddel for belegg på basis av OIT/diuron  
beskyttelsesmiddel for lagring på basis av BIT/MIT (1 : 1)

---

**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