



**MAPEI**



# Silancolor Paint Plus

**Hygienisk siloksan  
veggmaling for innvendig-  
og utvendig bruk**

**VANNAVSTØTENDE OG  
DIFFUSJONSÅPEN**

**MOTSANDSDYKTIG MOT  
MUGG OG ALGEVEKST**



## **BRUKSOMRÅDER**

Til maling av vegger som er spesielt sårbare for virkningene av alger, mugg og sopp, ved at det dannes en langvarig beskyttende hinne på underlaget som beskytter mot slike mikroorganismer.

Overflatebehandling med **Silancolor Paint Plus** gir et dekorativt resultat med lang levetid grunnet produktets vannavstøtende og pustende egenskaper.

## **Noen brukseksempler**

- Maling av fasader som er skadet av alger og mugg.
- Maling av fasader nordvendte fasader.
- Maling innendørs hvor det finnes mugg (f.eks. badetrom og kjøkken) eller hvor det finnes kuldebroer.

## **TEKNISKE EGENSKAPER**

**Silancolor Paint Plus** er spesielt motstandsdyktig mot vekst av alger, mugg og sopp. Produktet kan brukes til å male vegger som allerede har problemer med slike mikroorganismer, da i kombinasjon med forbehandling og rengjøring med **Silancolor Cleaner Plus**. Eller som preventivt tiltak ved å male bygninger i spesielt fuktige omgivelser hvor mikroorganismer har gode vekstvilkår. Et typisk bruksområde er nordvendte vegger, som er spesielt sårbare for jordslag ettersom disse veggene er fuktigere og kjølige.

**Silancolor Paint Plus** er en silikonharpiksbasert maling i vanddispersjon, og i tillegg til egenskapene som er nevnt over, har den også andre fordeler som vanligvis



forbindes med produkter av denne typen, det vil si ekstremt høy vannavstøting og god gjennomtrengelighet for vanddamp. I motsetning til normale syntetiske malingstyper danner den en tynn porøs hinne på overflaten i stedet for en film. I tillegg fører bruken av spesiell silikonharpiks til at vannet ikke trenger inn og veggen holder seg tørr under alle forhold.

**Silancolor Paint Plus** inneholder et anti-mugg og anti-alge middel.

Effekten av **Silancolor Paint Plus**, som skyldes de spesielle komponentene som er tilsatt malingen, eliminerer alle de miljømessige årsakene som normalt stimulerer veksten av mikroorganismer, og beskytter derfor fasaden.

**Silancolor Paint Plus**, brukt i kombinasjon med **Silancolor Primer Plus** og, der det er nødvendig, med **Silancolor Cleaner Plus**, utgjør et komplett, effektivt beskyttelsessystem som gir en langvaring beskyttelse av overflaten.

**Silancolor Paint Plus** binder perfekt til alle typer tradisjonell og avfuktende puss og til gammel maling som hefter godt. Dens vannavstøtende egenskaper beskytter underlaget mot kjemiske angrep, tiltrekker svært lite smuss, er sterkt motstandsdyktig mot den utvaskende effekten av regnvann og er meget hardfør.

**Silancolor Paint Plus** er sterkt motstandsdyktig mot alkalier, utvaskings-sykluser, UV-stråler og aldring, og beholder sine egenskaper i meget lang tid.

I tillegg til sine beskyttende egenskaper gir, **Silancolor Paint Plus** en attraktiv finish og en jevn overflate som er fløyelsaktig å ta på. Den er tilgjengelig i en lang rekke farger som kan produseres ved hjelp av **ColorMap®** automatisk fargesystem.

## ANBEFALINGER

- Ikke påfør produktet direkte på overflater som er infisert med jordslag, mugg eller sopp; alle rester må fjernes ved bruk av **Silancolor Cleaner Plus** etterfulgt av en behandling med **Silancolor Primer Plus**.
- Bruk alltid **Silancolor Primer Plus** før du påfører **Silancolor Paint Plus**.
- Påfør ikke **Silancolor Paint Plus** på fuktige overflater eller overflater som ikke er tilstrekkelig herdet.
- Påfør ikke **Silancolor Paint Plus** hvis temperaturen er lavere enn +5°C eller høyere enn +35°C (overflaten skal i alle tilfeller være tørr og beskyttes mot direkte sollys).
- Påfør ikke **Silancolor Paint Plus** hvis luftfuktigheten er høyere enn 85%.

- Flatene som skal påføres **Silancolor Paint Plus** skal beskyttes mot regn og vind.
- Det vises spesielt til avsnitt som omhandler «sikkerhetsinstruksjoner for klargjøring og bruk».

## PÅFØRINGSMETODE

### Klargjøring av underlaget

Nye overflater eller overflater som er utbedret med reparasjonsmørtel, må være godt herdet, helt rene, hele og tørre. Fjern rester av olje eller fett fullstendig fra overflaten, i tillegg til støv og løst materiale.

Fjern alle spor av alger, mugg og sopp hvis disse er tilstede. De må bare fjernes mens de er fuktige, dvs. etter at overflaten har blitt grundig behandlet med **Silancolor Cleaner Plus**.

Påfør **Silancolor Cleaner Plus** over hele overflaten ved hjelp av en manuell sprøyte med lavt trykk eller med en pensel. La produktet trekke inn i overflaten og vent deretter i noen få minutter mens rengjøringsprosessen finner sted. Fjern alger, mugg og sopp med en børste. Gjenta denne operasjonen et antall ganger, og påfør **Silancolor Cleaner Plus** kontinuerlig for å hjelpe den å trekke dypt inn. Forsegle sprekker og reparer områder som er i dårlig forfatning. Forsegle porøse deler og rett opp ujevne områder i underlaget. **Silancolor Primer Plus** kan deretter påføres straks veggen har tørket fullstendig. **Silancolor Primer Plus** kan deretter påføres etter ca. 12-24 timer, eller når veggen er helt tørr.

### Klargjøring av produktet

Fortynn **Silancolor Paint Plus** med 15-20% vann samtidig som du sørger for at produktet blandes godt ved å bruke en saktegående drill om nødvendig.

Hvis bare en del av produktet skal klargjøres, rører du om **Silancolor Paint Plus** i originalemballasjen før du heller av mengden som trengs.

### Påføring av produktet

Påfør **Silancolor Paint Plus** over et tørt strøk med **Silancolor Primer Plus** på tradisjonelt vis ved hjelp av en pensel, en rull, eller med egnet sprøyteutstyr. For å oppnå full beskyttelse kreves minst to strøk med **Silancolor Paint Plus**. Ved normale fuktighets- og temperaturforhold må man vente 24 timer mellom hvert strøk.

### Rengjøring

Fjern **Silancolor Paint Plus** fra pensler, ruller og sprøyteutstyr med vann før den tørker.

### FORBRUK

Forbruket varierer mye med absorpsjon, ruheten i underlaget, farge og påføringsteknikk som benyttes. Under normale forhold ligger forbruket på om lag 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup> (ved 2 strøk).

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	tykk væske
Farger:	hvit, farget fra Mapei's fargekart eller farger fremskaffet ved hjelp av automatiske fargesystem
Densitet (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,55
Tørrestoffinnhold (EN ISO 3251) (%):	ca. 65

### PÅFØRINGSDATA

Fortynning:	15-20% vann
Ventetid mellom hvert strøk:	minimum 24 timer ved normale fuktighets- og temperaturforhold, og alltid med utgangspunkt i et fullstendig tørt underlag
Påføringstemperatur:	fra + 5°C til + 35°C
Forbruk (kg/m <sup>2</sup> ):	0,3-0,4 (to strøk)

### SLUTTEGENSKAPER

VOC - innhold av ferdigblandet produkt (hvit) (Europeisk direktiv 2004/42EC) (g/l):	≤ 5
VOC - innhold av ferdigblandet produkt (farget) (Europeisk direktiv 2004/42EC) (g/l):	≤ 28
Fargevariasjon etter 1000 timers eksponering i Weather-Ometer (Ihht. ASTM G 155 syklus 1) hvit:	ΔE < 1
Fargevariasjon etter 1000 timers eksponering i Weather-Ometer (Ihht. ASTM G 155 syklus 1) grå farge:	ΔE < 1
Vandamp-diffusjonskoeffisient μ (EN ISO 7783):	600
Vandamp-diffusjonsmotstand ved et 0,1 mm tykt tørt lag S <sub>D</sub> (EN ISO 7783) (m):	0,06
Kapillær vannabsorpsjons koeffisient W (EN 1062-3) [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]:	0,06
S <sub>D</sub> ·W =:	0,0036 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ) Verdien av S <sub>D</sub> x W er mindre enn 0,1, derfor er også S <sub>D</sub> ≤ 2 og W ≤ 0,5. <b>Silancolor Paint Plus</b> er i samsvar med Kuenzles teori (DIN 18550)

### EN 13300 KLASSIFISERING

Dekningsgrad ved spredning 10 m <sup>2</sup> /l EN ISO 6504-3:	> 94% Klasse 4
Våtskrubbmotstand 200 sykler EN ISO 11998:	6 mikron Klasse 2
Glans 85° EN ISO 2813:	2,0 helmatt
Malefinhet EN 21524:	< 100 mikron fin

# Silancolor Paint Plus



## FORPAKNING

Silancolor Paint Plus leveres i 20 kg plastikkspann.

## LAGRING

24 måneder hvis den lagres på et tørt sted, borte fra varmekilder, og ved en temperatur mellom +5°C og +30°C. Beskyttes mot frost.

## SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

## MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til

andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## JURIDISK MERKNAD

*Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Se det seneste oppdaterte datablad samt garantiinformasjoner på [www.mapei.no](http://www.mapei.no). ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT I ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT ALLE RELATERTE MAPEI GARANTIER OPPHØRER.*

**Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**