

# SILANCOLOR TONACHINO PLUS

Siloksan slutt puss for hygienisk behandling av  
innen- og utendørs vegger  
VANNAVISENDE OG DIFFUSJONSÅPEN  
MOTSTANDSDYKTIG MOT MUGG OG ALGER



## BRUKSOMRÅDE

Silikonharpiksbasert slutt puss i pastaform med god fylleve for en rustikk effekt på innvendige og utvendige overflater. Fås i ulike kornstørrelser for sluttbehandling av vegger der miljøforholdene fremmer sopp-, mugg- og algevekst, og for å gi en attraktiv overflatebehandling med utmerkede vannavvisende egenskaper som tillater konstruksjonen å puste.

### Eksempler på bruk

- Dekorering av fasader forringet av sopp- og alger, inkludert fasader med gammel maling (kontroller egnethet på forhånd).
- Dekorering av nordvendte og skyggefulle fasader.
- Dekorering av alle typer sement- og kalkbasert puss.
- Dekorering av **Mape-Antique-** og **PoroMap-**basert puss og avfuktende puss generelt.
- Overflatebehandling av puss-systemer som f.eks. **Mapetherm**.

## TEKNISKE EGENSKAPER

**Silancolor Tonachino Plus** er utformet spesifikt for beskyttelse mot alger, mugg og sopp. Produktet kan brukes til behandling av bygninger i områder med fuktig klima som gir gode vekstforhold for slike mikroorganismer. Et typisk eksempel er behandling av nordvendte fasader som er spesielt utsatt for algevekst fordi veggene der er kaldere og fuktigere enn bygningens øvrige fasader.

**Silancolor Tonachino Plus** er et fiberforsterket silikonharpiksbasert beleggmateriale som fås i ulike kornstørrelser, og som kombinerer fordelene ved mineralske beleggmateriale (slipper fuktighet ut) med fordelene ved syntetiske beleggmateriale (jevn farge, god heft til gammel maling i god tilstand og mange fargealternativer). Produktets sammensetningen gir underlagene god permeabilitet for vanddamp samtidig som de blir svært vannavvisende. I motsetning til konvensjonelle syntetiske belegggprodukter danner det et porøst lag i stedet for en film som er ugjennomtrengelig for vanddamp, mens silikonharpiksene i produktet danner en utmerket barriere mot vanngjennomtrengning, slik at pussene alltid holder seg tørr.

Komponentene i **Silancolor Tonachino Plus** har altså en synergisk dobbeltvirkning som eliminerer årsakene som skaper gunstige forhold for mikroorganismer, og gir utmerket beskyttelse av fasaden. **Silancolor Tonachino Plus** inneholder et spesifikt virkestoff som motvirker mugg og alger. Når **Silancolor Tonachino Plus** brukes sammen med **Silancolor Primer Plus** eller **Silancolor Base Coat Plus**, og om nødvendig sammen med **Silancolor Cleaner Plus**, danner det et effektivt og langvarig beskyttelsessystem. **Silancolor Tonachino Plus** inneholder syntetiske fibre som gir god motstand mot sprekke dannelse.

**Silancolor Tonachino Plus** hefter perfekt til alle typer konvensjonell og avfuktende puss og til gammel maling som sitter godt. Vannavvisningsevnen gjør at det beskytter underlag mot kjemisk nedbryting, tiltrekker veldig lite smuss og er svært bestandig mot UV-stråling og aldring – og dette er også egenskaper som holder seg stabile i svært lang tid. I tillegg til at

**Silancolor Tonachino Plus** beskytter underlaget, gir det et attraktivt, rustikt utseende. Produktet er tilgjengelig i fargene i MAPEIs fargekart og i et bredt spekter av farger som oppnås ved å bruke det automatiske fargesystemet **ColorMap®**.

**Silancolor Tonachino Plus** overholder kravene i EN 15824 («Spesifikasjoner for utvendig og innvendig puss basert på organiske bindemidler») for innvendig og utvendig bruk.

## ANBEFALINGER

- Ikke bruk **Silancolor Tonachino Plus** direkte på overflater der alger, mugg eller sopp er til stede. Slike mikroorganismer må fjernes på forhånd med **Silancolor Cleaner Plus**, etterfulgt av behandling av underlaget med **Silancolor Primer Plus** eller **Silancolor Base Coat Plus**.
- Ikke bruk **Silancolor Tonachino Plus** på fuktige underlag eller på underlag som ikke er godt herdet.
- Ikke bruk **Silancolor Tonachino Plus** hvis temperaturen er lavere enn +5°C eller høyere enn +35°C.
- Ikke bruk **Silancolor Tonachino Plus** hvis luftfuktigheten er høyere enn 85 %.
- Ikke bruk **Silancolor Tonachino Plus** i vind eller direkte sollys eller hvis det er fare for regn.
- Følg retningslinjene i avsnittet «Sikkerhetsinstruksjoner for klargjøring og påføring».

## RETNINGSLINJER FOR BRUK

### Forbehandling av underlaget

Nye overflater som krever behandling, eller områder som er flekkbehandlet med reparasjonsmørtel, må være godt herdet, helt rene, sammenhengende og tørre.

Fjern alle spor av olje og fett fra overflaten sammen med eventuelle deler med dårlig heft. Fjern alle eventuelle spor av alger, mugg og sopp. De må fjernes mens overflaten fortsatt er fuktig etter en grundig rengjøring med **Silancolor Cleaner Plus**. Påfør **Silancolor Cleaner Plus** over hele underlagets overflate med kost eller manuell lavtrykkssprøyte, og forsikre deg om at produktet trenger godt inn i underlaget. La produktet få virke noen minutter etter påføring før du fjerner alger, mugg og sopp med en stiv børste. Påfør **Silancolor Cleaner Plus** flere ganger for at det skal trenge inn i underlaget. Forsegl alle sprekker og reparer forringede områder. Forsegl porøse områder og jevn ut overflaten på underlaget med mørtel og sparkelmasse fra MAPEIs sortiment av byggeprodukter. Påfør **Silancolor Primer Plus** eller **Silancolor Base Coat Plus** på det tørre, herdede underlaget, og påfør **Silancolor Tonachino Plus** etter 12 - 24 timer.

### Klargjøring av produktet

**Silancolor Tonachino Plus** leveres bruksklart og trenger bare å blandes godt med en drill på lav hastighet. Hvis produktet oppleves for tykt, kan det om nødvendig fortynnes med 1 - 2 % vann.

### Påføring av produktet

Påfør **Silancolor Tonachino Plus** med en sparkel i rustfritt stål eller plast på det tørre strøket **Silancolor Primer Plus** eller **Silancolor Base Coat Plus**. Produktet kan også sprøytes på med egnet utstyr. Beskyttelsesyklusen krever påføring av ett sjikt **Silancolor Tonachino Plus**. Spre produktet ut i et ensartet lag og jevn det ut med en plastsparkel for å skape en jevn overflate, eller bruk et fuktig svampebrett for å oppnå den ønskede effekten. Avhengig av produktets korngradering og underlagets grovhet kan to sjikt påføres for et helt homogent resultat.

## RENGJØRING

Verktøy brukt til påføring av **Silancolor Tonachino Plus** kan rengjøres med vann før de tørker

## FORBRUK IHT. KORNSTØRRELSE

- **Silancolor Tonachino Plus** 1,2 mm: 1,9 - 2,3 kg/m<sup>2</sup>.
- **Silancolor Tonachino Plus** 1,5 mm: 2,2 - 2,6 kg/m<sup>2</sup>.

Forbruket er retningsgivende for begge versjoner og påvirkes i stor grad av underlagets grovhet og påføringsmetoden.

## EMBALLASJE

**Silancolor Tonachino Plus** er tilgjengelig i 25 kg plastspann.

## LAGRING

24 måneder lagret på en tørr plass på avstand fra varmekilder i en temperatur på +5°C til +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)

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### Overholder følgende standarder:

- produktsertifisert i henhold til EN 15824 Spesifikasjoner for utvendig og innvendig puss basert på organiske bindemidler), system 3 (også for bruksområder som er gjenstand for brannforskrifter)
- type i henhold til EN 15824: vannbasert produkt for innvendig og utvendig bruk

### PRODUKTINFORMASJON

Konsistens:	pasta
Farge:	hvit, fra Mapeis fargesortiment eller i ulike farger som fås ved å bruke det automatiske fargesystemet <b>ColorMap®</b>
Densitet (EN ISO 2811-1):	1,65 - 1,95 g/cm <sup>3</sup> (iht. kornstørrelse)
Tørrstoffinnhold ved vekt (EN ISO 3251):	ca. 80 %
Kornstørrelse:	1,2 mm; 1,5 mm

### PÅFØRINGSDATA

Fortynning:	klar til bruk
Ventetid mellom sjikt:	12 - 24 timer avhengig av luftfuktighet og temperatur, og under alle omstendigheter kun når sjiktet er helt tørt
Påføringstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Forbruk:	1,9 - 2,6 kg/m <sup>2</sup> (avhengig av kornstørrelse)

### EGENSKAPER I FERDIG TILSTAND

VOC-innhold i ferdigblandet produkt (hvitt) (EU-direktiv 2004/42/EF):	≤ 20 g/l
VOC-innhold i ferdigblandet produkt (farget) (EU-direktiv 2004/42/EF):	≤ 30 g/l

### BESTANDIGHET MOT BIOLOGISKE ANGREP (P.R.A.-testrapport)

Gjeldende standard	Test	Resultater
EN 15457	motstandsdyktighet mot mugg og sopp	ingen vekst
EN 15458	motstandsdyktighet mot alger	ingen vekst

### YTELSESEGENSKAPER FOR CE-SERTIFISERING I HENHOLD TIL EN 15824 STRUKTURERTE BELEGG FOR INNVENDIG OG UTVENDIG BRUK BASERT PÅ ORGANISKE BINDEMIDLER RESULTATER OG SAMSVAR MED KRAVENE

Standard	Test	RESULTATER OG OVERENSSTEMMELSE MED KRAVENE		
		Kornstørrelser	1,2 mm	1,5 mm
EN ISO 7783	vanndamppermeabilitet	S <sub>D</sub> (m)	0,09	0,09
		forbruk knyttet til S <sub>D</sub>	2,3 kg/m <sup>2</sup>	2,5 kg/m <sup>2</sup>
		resultat/klasse	V1 (S <sub>D</sub> < 0,14 m)	
EN 1062-3	vannabsorpsjon	w [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]	0,04	0,03
		resultat/klasse	W3 (w ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ))	
		heft	1,07 N/mm <sup>2</sup>	1,16 N/mm <sup>2</sup>
EN 1542	heft	type brudd	A/B	A/B
		resultat/klasse	samsvar (≥ 0,3 MPa)	
		antall sykluser	20	20
EN 13687-3	bestandighet	endelig heft	2,06 N/mm <sup>2</sup>	1,11 N/mm <sup>2</sup>
		type brudd	A/B	A/B
		endringer	nei	nei
		resultat/klasse	samsvar (≥ 0,3 MPa)	

EN 1745	varmeledningsevne	resultat/klasse	0,89 W/mK (tabellverdi, P = 90 %, relatert til referansedensitet i tørr tilstand på 1800 kg/m <sup>3</sup> )	1,21 W/mK (tabellverdi, P = 90 %, relatert til referansedensitet i tørr tilstand på 2000 kg/m <sup>3</sup> )
EN 13501-1	egenskaper ved brannpåvirkning	resultat/klasse	A2-s1,d0	

Silancolor Tonachino Plus følger Künzel-teorien (DIN 18550) med  $S_D \times W < 0,1$ ,  $S_D \leq 2$  og  $W \leq 0,5$

## 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 [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.

2094-12-2022-no

All kopiering av tekst, fotografier og illustrasjoner som er publisert her, er forbudt og kan føre til rettsforfølgelse.

