

**MAPEI**

Silancolor Paint Plus

**Hygienisk siloxan färg
för inom- och
utomhusbruk**

**HÖG VATTENAVVISNING
OCH DIFFUSIONSÖPPEN**

**ANTIALGE- OCH ANTI-
MÖGELSVAMPTILLSATTSER**

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

För målning av väggar, som är särskilt utsatta för skadlig inverkan av mögel, mögelsvamp och svamp, så att ett skyddande skikt, som håller länge, formas på underlaget mot sådana mikroorganismer. Behandlingen av väggarna är särskilt beständig tack vare färgens vattenavvisande förmåga och andningsegenskaper.

Några exempel på användning

- Målning av fasader skadade av alger och mögelsvamp.
- Målning av fasader i norrläge.
- Målning av utrymmen inomhus, där det finns mögelsvamp (t ex badrum och kök med köldbryggor).

TEKNISKA EGENSKAPER

Silancolor Paint Plus är särskilt motståndskraftig mot tillväxt av mögel, mögelsvamp och svamp. Den kan användas för att måla väggar, som redan har problem med sådana mikroorganismer, efter föregående rengöringsbehandling för att avlägsna dem från ytan, eller för målning som förebyggande åtgärd i särskilt fuktiga miljöer, där sådana organismer förökar sig snabbare. Typisk användning är på väggar som vetter åt norr då dessa är fuktigare och kallare och som har särskild tendens till mögelväxt.

Silancolor Paint Plus är en silikonhartsbaserad färg i vattendispersion och förutom de tidigare nämnda egenskaperna har den också andra fördelar som normalt är förknippade med denna typ av produkt, nämligen extremt hög vattenavvisande förmåga och god ånggenomsläpplighet. Till skillnad från vanliga



syntetiska färger bildar den en tunn porös film på ytan snarare än en beläggning. Dessutom innebär de speciella silikonhartserna att vatten inte förmår tränga igenom, vilket garanterar att väggen förblir torr under alla förhållanden.

De dubbla samverkande effekterna i **Silancolor Paint Plus**, som åstadkoms av de specialkomponenter som ingår i färgen, eliminerar alla de miljöorsaker som normalt gynnar tillväxt av mikroorganismer och skyddar därför fasaden.

Silancolor Paint Plus innehåller en tillsats mot mögel och alger.

Silancolor Paint Plus, använd tillsammans med **Silancolor Primer Plus** och om så behövs med **Silancolor Cleaner Plus**, utgör ett komplett, effektivt skyddssystem, som ger ytan ett försvarsmedel som håller länge.

Silancolor Paint Plus häftar perfekt mot alla typer av vanlig och avfuktande puts och mot gammal, väl sittande målning. Dess vattenavvisande egenskaper skyddar underlaget mot kemiska angrepp, drar åt sig mycket lite smuts, är motståndskraftigt mot tvätteffekter av regnvatten och är mycket beständig.

Silancolor Paint Plus är även mycket beständigt mot alkalier, tvättcykler, UV-ljus och åldring och behåller sina egenskaper under lång tid. Förutom de skyddande egenskaperna lämnar, **Silancolor Paint Plus** en attraktiv ytfinish och ger en mjuk och nästan ogenomskinlig yta som känns sammetslen. Den finns i en stor mängd olika kulörer, som kan uppnås med hjälp av det automatiska kulörsystemet **ColorMap®**.

REKOMMENDATIONER

- Påför inte produkten direkt på ytor, som är angripna av mögel, mögelsvamp eller svamp; alla spår måste avlägsnas i förväg med **Silancolor Cleaner Plus** följt av behandling med **Silancolor Primer Plus**.
- Använd alltid **Silancolor Primer Plus** innan **Silancolor Paint Plus** appliceras.
- Applicera inte **Silancolor Paint Plus** på fuktiga underlag eller på underlag som inte är genomhårdade.
- Applicera inte **Silancolor Paint Plus** vid temperaturer under +5°C eller över +35°C (ytan ska alltid vara torr och får inte utsättas för direkt solljus).
- Applicera inte **Silancolor Paint Plus** vid en luftfuktighet över 85%.
- Applicera inte **Silancolor Paint Plus** i blåsigt väder eller vid risk för regn.
- Se avsnittet "Säkerhetsföreskrifter för preparering och applicering".

APPLICERING

Preparering av underlaget

Nya ytor och ytor som har lagats med reparationsbruk måste ha hårdats, vara helt rena, friska och torra. Avlägsna fullständigt alla spår av olja och fett från ytan och områden som inte sitter fast ordentligt. Om mögel, mögelsvamp eller svamp finns, skall alla spår därav avlägsnas. De får endast avlägsnas medan de är fuktiga, det vill säga efter det att ytan har tvättats grundligt med **Silancolor Cleaner Plus**.

Applicera **Silancolor Cleaner Plus** över hela ytan med manuell lågtrycksspruta eller med pensel. Låt produkten tränga in i ytan och vänta sedan några minuter medan rengöringseffekten verkar.

Avlägsna möglet, mögelsvampen och svampen med borste.

Upprepa detta förfarande ett antal gånger och påför hela tiden mer **Silancolor Cleaner Plus** för att hjälpa den att tränga in djupt.

Täta sprickor om sådana förekommer och reparera delar som är i dålig kondition.

Täta porositet och jämna ut områden som är ojämna i underlaget. **Silancolor Primer Plus** kan sedan appliceras när väggen väl har torkat helt.

Silancolor Primer Plus kan sedan appliceras efter ca. 12-24 timmar, eller när väggen har avslutat torr.

Preparering av produkten

Späd **Silancolor Paint Plus** med 15-20% vatten och se till att produkten är välblandad; använd en låghastighetsvisp, om så behövs. Om endast en del av produkten skall blandas till, rör om **Silancolor Paint Plus** i originalförpackningen innan den mängd som behövs hålls av.

Applicering av produkten

Applicera **Silancolor Paint Plus** på vanligt sätt med pensel, rulle eller genom sprutning med tryckluftssystem på ett skikt av

Silancolor Primer Plus primer som är torrt.

Skyddscykeln kräver minst två strykningar med **Silancolor Paint Plus**. Under normala fuktighets- och temperaturförhållanden, vänta 24 timmar mellan varje strykning. Påför inte **Silancolor Paint Plus** om regn väntas eller om vädret är blåsigt.

Rengöring

Innan **Silancolor Paint Plus** torkar, rengör penslar, rullar och sprututrustning med vatten.

ÅTGÅNG

Åtgången beror i hög grad på underlagets sugförmåga och råhet, kulören på den applicerade färgen och verktygen som används vid applicering. Under normala förhållanden är åtgången i allmänhet 0,3-0,4 kg/m² (för två skikt av produkten).

FÖRPACKNING

Silancolor Paint Plus levereras i 20 kg plast-dunk.

TEKNISKA DATA (typiska värden)

PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	tjock vätska
Kulör:	Vit, från MAPEIs färgkarta eller i olika kulörer framtagna med hjälp av det automatiska färgsättningssystemet ColorMap®
Densitet (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	ca 1,55
Torrsubstanshalt (EN ISO 3251) (%):	ca 65

APPLICERINGSDATA

Spädningsförhållande:	15-20% med vatten
Väntetid mellan varje skikt:	minst 24 timmar under normala luftfuktighets- och temperaturförhållanden och under alla omständigheter endast då föregående skikt är helt torrt
Användningstemperatur:	från +5°C till +35°C
Åtgång (kg/m²):	0,3-0,4 (i 2 skikt)

SLUTEGENSKAPER

VOC-halt i färdigblandad produkt (vit) (EU-direktiv 2004/42/EG) (g/l):	≤ 5
VOC-halt i färdigblandad produkt (färgad) (EU-direktiv 2004/42/EG) (g/l):	≤ 28
Kulörförändring efter 1 000 timmars exponering i väderometer (enligt ASTM G standard 155, cykel 1), kulör vit:	ΔE < 1
Kulörförändring efter 1 000 timmars exponering i väderometer (enligt ASTM G standard 155, cykel 1), kulör grå:	ΔE < 1
Beständighet mot vattenånga, diffusionskoefficient μ (EN ISO 7783):	600
Genomsläpplighet mot vattenånga, beständighet relativt 0,1 mm tjockt, torrt lager S _D (EN ISO 7783) (m):	0,06
Vattenabsorptionskoefficient av kapillärkraft W (EN 1062-3) [kg/(m²·h ^{0,5})]:	0,06
S _D ·W =:	0,0036 kg/(m²·h ^{0,5}) Värdet på S _D x W är mindre än 0,1, varför S _D < 2 och W < 0,5 Silancolor Plus Silancolor Paint Plus överensstämmer med Kuenzles teori (DIN 18550)

KLASSIFICERING ENLIGT EN 13300

Täckförmåga vid applicering med 10 m²/l EN ISO 6504-3:	> 94% klass 4
Härdighet mot våtnötning 200 cykler EN ISO 11998:	6 mikron klass 2
Spegelglans 85° EN ISO 2813:	2,0 dödmatt
Kornstorlek EN 21524:	< 100 mikron fin

Silancolor
Paint Plus



LAGRING

24 månader vid förvaring på torr plats långt från värmekällor och vid en temperatur mellan +5°C och +30°C.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR PREPARERING OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida www.mapei.se

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

NOTERA!

Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.

Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av tekniskt datablad, tillgängligt på www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

*Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten. För senast uppdaterade TDS och garantinformation, besök vår hemsida på www.mapei.se. **ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT ALLA MAPEI GARANTIER UPPHÖR ATT GÄLLA.***

Alla referenser på produkten är tillgängliga vid förfrågan och på www.mapei.se



BUILDING THE FUTURE