



MAPEI

Silancolor Paint

Siloksan färg för inomhus-
och utomhusbruk



**VATTENAVVISANDE OCH
DIFFUSIONSÖPPEN**

**BESTÄNDIG MOT
AGGRESSIVA MILJÖER**

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

För målning av ytor och fasader med höga estetiska krav och där underlaget kräver att färgen är mycket vattenavvisande och samtidigt mycket diffusionsöppen.

Några exempel på användning

- Dekoration av alla typer av cement- och kalkbaserad puts.
- Dekoration av **Mape-Antique**-baserad puts.
- Dekoration av avfuktande puts.
- Målning av tidigare målade ytor.

TEKNISKA EGENSKAPER

Silancolor Paint är en silikonhartsbaserad färg som kombinerar fördelarna med traditionella, mineraliska (**Silexcolor Paint**) och syntetiska färger. **Silancolor Paints** speciella sammansättning tillåter att vattenånga fortsätter att tränga igenom underlaget samtidigt som den har goda vattenavvisande egenskaper. Till skillnad från vanliga, syntetiska färger skapar **Silancolor Paint** ingen diffusionstät film. Denna produkt skapar i stället ett skikt som andas och som tack vare den speciella silikonhartsen hindrar vattnet från att tränga in och därmed håller putsen torr.

Silancolor Paint binder perfekt till alla typer av traditionell puts och även till gammal färg, förutsatt att den har god vidhäftning. De vattenavvisande egenskaperna skyddar underlaget mot kemikalieangrepp och gör det även svårare för smuts att fastna på den målade ytan. Skiktet är samtidigt mycket hållbart och tål frekvent rengöring.





TEKNISKA DATA (typiska värden)	
PRODUKTIDENTITET	
Konsistens:	tjock vätska
Kulörer:	vit, färgad enligt Mapeis färgkarta eller i kulörer som skapats med det automatiska kulörsystemet ColorMap®
Densitet (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca 1,55
Torrsubstanshalt (EN ISO 3251) (%):	ca 65
Brookfield-viskositet (mPa·s):	ca 29 000 (rotor 6–20 rpm)
APPLICERINGSDATA	
Spädning:	15-25% vatten
Väntetid mellan varje strykning:	minst 24 timmar vid normala fuktighets- och temperaturförhållanden, alltid under förutsättning att underlaget är helt torrt
Appliceringstemperatur:	från +5°C till +35°C
Åtgång (kg/m ²):	0,3-0,4 (två strykningar)
SLUTEGENSKAPER	
VOC-halt i färdigblandad produkt (vit) (EU-direktiv 2004/42/EC) (g/l):	≤ 5
VOC-halt i färdigblandad produkt (färgad) (EU-direktiv 2004/42/EC) (g/l):	≤ 28
Kulörvariation efter 200 timmar exponering i Weather-Ometer (ASTM G 155 cykel 1):	Δ E < 1
Vattenångdiffusion μ (EN ISO 7783):	600
Diffusionsmotstånd vattenånga i ett 0,1 mm tjockt, torrt skikt SD (EN ISO 7783) (m):	0,06
Kapillärsugningskoefficient W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,06
S _D x W = 0,06 x 0,06:	0,0036 kg/(m ² ·h ^{0,5}) Värdet för S _D x W är mindre än 0,1, därför är även S _D ≤ 2 och W ≤ 0,5. Silancolor Paint överensstämmer med Kuenzles teori (DIN 18550)
EN 13300 KLASSIFICERING	
Täckningsförmåga vid förbrukning på 10 m ² /l EN ISO 6504-3:	> 94% klass 4
Härdighet mot våtnötning 200 cykler EN ISO 11998:	6 mikron klass 2
Glans 85° EN ISO 2813:	2,0 helmatt
Kornstorlek EN 21524:	< 100 mikron fin

Silancolor Paint har hög beständighet mot alkalier, rengöring, UV-strålning och åldring. **Silancolor Paint** skyddar inte bara ytan, utan ger även en behagligt slät och sammetslen, täckande finish.

Silancolor Paint levereras i ett stort urval av kulörer i enlighet med kulörsystemet **ColorMap®**.

Silancolor Paint är också mycket lämpligt för användning inomhus på gips eller gammal färg, förutsatt att underlaget är fast, har god vidhäftning och inte kriter. Applicera först **Silancolor Primer Plus**.

Vid användning av färger som kan ha dålig täckförmåga rekommenderas **Silancolor Base Coat** som grundning i stället för **Silancolor Primer Plus**.

REKOMMENDATIONER

- Applicera inte **Silancolor Paint** på fuktiga underlag, eller underlag som inte är tillräckligt härdade.
- Applicera inte **Silancolor Paint** om temperaturen är lägre än +5°C eller högre än +35°C (ytan ska under alla omständigheter vara torr och skyddad mot direkt solljus).
- Applicera inte **Silancolor Paint** om luftfuktigheten är högre än 85%.
- Ytor som ska appliceras med **Silancolor Paint** ska vara skyddade mot regn och vind.
- Se avsnittet "Säkerhetsanvisningar för förberedning och användning".

APPLICERINGSMETOD

Förberedelse av underlaget

Nya ytor som ska behandlas, samt ytor som har reparerats med reparationsbruk, måste vara genomhärdade samt helt rena och torra. Alla spår efter olja eller fett samt eventuella lösa partiklar måste avlägsnas från ytan. På betongunderlag förseglas skador, sprickor och springor med bruk från **MapegROUT** eller **Redirep**-serien. Fyll ut porer och jämna av ojämnheter i underlaget med **Monofinish**. Applicera **Silancolor Primer Plus** (användningsklart) och applicera sedan **Silancolor Paint** efter 12-24 timmar.

Förberedning av produkten

Silancolor Paint ska blandas med upp till 15-25% vatten under noggrann omrörning. Använd en långsamgående borrhör med visp. Vi rekommenderar att **Silancolor Paint** späds i originalförpackningen innan önskad volym tas ut och hålls över i en mindre förpackning.

Applicering av produkten

Silancolor Paint appliceras på traditionellt sätt med pensel, ruller eller spruta på ett torrt skikt **Silancolor Primer Plus**. För att maximalt skydd ska uppnås måste två strykningar med **Silancolor Paint** appliceras

med ett dygns mellanrum under normala luftfuktighets- och temperaturförhållanden. Underlaget måste under alla omständigheter vara helt torrt.

Rengöring

Penslar, ruller och sprututrustning kan rengöras med vatten innan **Silancolor Paint** torkar.

ÅTGÅNG

Åtgången varierar i hög grad med underlagets sugförmåga och grovhet samt den kulör och appliceringsteknik som används. Under normala förhållanden ligger åtgången på ungefär 0,3-0,4 kg/m² (vid två strykningar).

FÖRPACKNING

Silancolor Paint levereras i 20 kg plasthink.

LAGRING

24 månader om produkten lagras torrt i originalförpackningen och i en temperatur mellan +5°C och +30°C.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDNING OCH ANVÄNDNING

Silancolor Paint anses inte farlig enligt gällande lagar och bestämmelser om klassificering av blandningar. Vi rekommenderar skyddsglasögon och skyddshandskar samt att de vanliga förhållningsreglerna för hantering av kemikalier följs. Sörj för god ventilation om produkten ska appliceras i ett slutet utrymme. För ytterligare och komplett information om säker hantering av vår produkt, vänligen se vår senaste utgåva av säkerhetsdatablad för produkten.

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



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



Silancolor
Paint



BUILDING THE FUTURE

All reproduction av text, fotografier och illustrationer
som publiceras i detta dokument förbjudes

356-2-2016 (S)