



**MAPEI**

# Silexcolor Paint

**Silikatfärg för inom-  
och utomhusbruk**



**DIFFUSIONSÖPPEN**

**KEMISK VIDHÄFTNING**

## ANVÄNDNINGSMÅL

Målning av porösa vertikala ytor inomhus och utomhus där skydd mot väderpåverkan krävs (regn, frost) tillsammans med hög ångdiffusionsöppenhet.

## Några exempel på användning

- Målning av Mape-Antique-putsbruk.
- Målning av cement- eller kalkbaserade putsbruk.
- Målning av avfuktande puts.

## TEKNISKA EGENSKAPER

**Silexcolor Paint** är en färg baserad på modifierat kaliumsilikat, med utvalda fillers och pigment som är beständiga mot naturligt ljus, för vertikala ytor inom- och utomhus.

Efter silikatiseringsreaktionen bildar **Silexcolor Paint** en enhet med underlaget, och fixerar färgens beståndsdelar utan risk för flagnings.

När **Silexcolor Paint** torkat fullständigt, bildar den ett ånggenomsläppligt skyddsskikt, utan filmbildning.

**Silexcolor Paint** har utmärkt beständighet mot åldrande, mot väder under nollpunkten och tösalter. Smuts har väldigt svårt att fästa på ytor behandlade med denna produkt.

Ytor som ska målas med **Silexcolor Paint** ska första behandlas med **Silexcolor Primer**.

Om kulörer som täcker dåligt ska användas, använd **Silexcolor Base Coat** istället för **Silexcolor Primer**.



TEKNISKA DATA (typiska värden)	
Uppfyller normen:	- DIN 18363
PRODUKTIDENTITET	
Konsistens:	tjock vätska
Kulör:	vit, finns i ett brett utbud av färgnyanser som kan tas fram med det automatiska färgsättningssystemet <b>ColorMap®</b>
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	ca 1,46
Brookfieldviskositet (mPa·s):	14 000 (rotor 6 - 10 rpm)
Andel torr, fast substans (%):	ca 55
APPLICERINGSDATA	
Spädning:	<b>Sillexcolor Primer 20%</b>
Dammtorr:	20 till 30 minuter
Torktid mellan strykningar:	12 timmar
Torktid:	24 timmar
Applikeringsstemperatur:	+8°C till +35°C
Åtgång (kg/m <sup>2</sup> ):	0,35 till 0,45 för två lager
SLUTEGENSKAPER	
Beständighet mot aggressiva kemikalier:	utmärkt
Kulörvariation efter 200 timmars WoM-exponering:	$\Delta E < 1$
Diffusionsmotståndsfaktor mot vattenånga ( $\mu$ ) (DIN 52615):	214
Diffusionsmotstånd mot vattenånga hos 100 $\mu$ m tjockt lager uttryckt som meter luft (Sd) (DIN 52615) (m):	0,02
Kapillär vattenabsorptionskoefficient (W) (enligt DIN 52617) i [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]:	0,120
Sd x W = 0,02 x 0,120:	0,002 [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )] Värdet av Sd x W är mindre än 0,1. <b>Sillexcolor Paint</b> följer därmed Kuenzle-teorin (DIN 18550)

**Silexcolor Primer** och **Silexcolor Paint** utgör ett komplett färgsystem baserat på modifierat silikat, för vertikala ytor inom- och utomhus.

**Silexcolor Paint** finns i en bred färgpalett som kan tas fram med hjälp av det automatiska färgsättningssystemet **ColorMap®**.

#### REKOMMENDATIONER

- Använd inte **Silexcolor Paint** till att täcka småsprickor i underlaget.
- Applicera inte **Silexcolor Paint** på fuktiga eller otillräckligt härdade underlag.
- Applicera inte **Silexcolor Paint** på icke-absorberande underlag.
- Applicera inte **Silexcolor Paint** på målade underlag.
- Använd inte **Silexcolor Paint** till att måla horisontella ytor eller ytor med gångtrafik.
- Använd inte **Silexcolor Paint** till att måla ytor som ska vara permanent under vatten.
- Applicera inte **Silexcolor Paint** när regn väntas eller luftfuktigheten överstiger 85%.
- Applicera inte **Silexcolor Paint** på underlag utsatta för direkt solljus eller stark blåst.
- Applicera inte **Silexcolor Paint** vid temperaturer under +8°C eller över +35°C.
- Dela inte upp applicering av **Silexcolor Paint** på olika tillfällen för samma yta.
- Späd inte **Silexcolor Paint** med lösningsmedel eller vatten.
- **Silexcolor Primer** skall alltid appliceras på underlaget före målning med **Silexcolor Paint**.
- Bär skyddsglasögon och lämpliga skyddshandskar vid applicering.
- Täck intilliggande ytor som inte ska behandlas (fönster, dörrar, plattor, etc.).
- Använd inte obehandlade metall- eller glasbehållare när produkten flyttas från en behållare till en annan.

#### ANVÄNDNING

##### Förberedning av underlaget

Underlag måste vara tillräckligt härdade och torra. Ytan som ska behandlas måste vara noggrant rengjord och i gott skick. Avlägsna all smuts, damm, fett, olja, och saltutslag fullständigt genom slipning, sandblåstring eller med högtrycksspolning.

Täck intilliggande ytor som inte ska behandlas (fönster, dörrar, plattor, etc.) vid appliceringen.

**Mycket viktigt:** underlaget måste vara totalt fritt från gamla färgrester. Vänta tills ytan är

helt torr. Täck angränsande ytor som inte ska beläggas (fönster, dörrar, plattor, etc.).

#### Förberedning av produkten

Späd **Silexcolor Paint** med 20% **Silexcolor Primer** och blanda med borrvisp på låg hastighet tills blandningen är helt homogen. När delkvantiteter av **Silexcolor Paint** ska prepareras bör blandningen ske först enligt beskrivningen ovan, snarare än att man tar delar av originalbehållaren.

#### Applicera produkten

**Silexcolor Paint** kan appliceras med sedvanliga metoder: borste, roller eller spray på torr **Silexcolor Primer**.

Minst två skikt krävs för fullständig täckning, det ena 24 timmar efter det andra vid normal temperatur och luftfuktighet.

#### Rengöring

Borstar och rollers kan rengöras med vatten innan produkten torkat.

#### ÅTGÅNG

0,35-0,45 kg/m<sup>2</sup> för två skikt.

#### FÖRPACKNING

20 kg hinkar.

#### LAGRING

**Silexcolor Paint** kan lagras i 12 månader på torr plats vid temperaturer mellan +5°C och +30°C.

#### SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR FÖRBEREDNING OCH APPLICERING

**Silexcolor Paint** anses inte som farligt enligt Europeiska regler om ämnesklassificering av blandningar.

Dock rekommenderas användning av handskar och ögonskydd, samt att sedvanliga säkerhetsåtgärder för hantering av kemiska produkter iakttas.

Om produkten appliceras i ett slutet utrymme, säkerställ att det är väl ventilerat. För ytterligare och komplett information om säker hantering av vår produkt, vänligen se vår senaste utgåva av säkerhetsdatablad för produkten.

#### 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 vår webbsida [www.mapei.se](http://www.mapei.se)

**Alla referenser på produkten är tillgängliga vid förfrågan och på Mapeis hemsida [www.mapei.se](http://www.mapei.se) och [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Silexcolor**  
**Paint**



**BUILDING THE FUTURE**

**339-12-2013**

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

© A.G. BETA