



MAPEI

Silexcolor Paint

**Silikat-maling for
innvendig og utvendig bruk**



DIFFUSJONSÅPEN

KJEMISK BINDING



BRUKSOMRÅDE

For maling av porøse innvendige eller utvendige vertikale flater. Beskytter mot atmosfæriske påkjenninger (regn, frost) kombinert med høy diffusjonsåpenhet.

Typiske anvendelser

- Maling av **Maape-Antique** puss.
- Maling av sement- og kalkbasert puss.
- Maling av avfuktende puss.

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Silexcolor Paint er en en-komponent modifisert silikatbasert maling, med utvalgt fyllstoff og lys-stabile pigmenter for bruk på innvendige og utvendige vertikale flater.

Silexcolor Paint binder seg kjemisk til underlaget ved silikatreaksjonen, og danner ingen malingsfilm som kan flasse av.

Når **Silexcolor Paint** er fullstendig tørket vil den gi et lag som er vannavvisende, men samtidig meget diffusjonsåpent.

Silexcolor Paint har utmerket aldrings-, frost- og saltbestandighet og overflater behandlet med dette produktet tiltrekkes i liten grad av smuss.

Overflater som skal males med **Silexcolor Paint** må først behandles med **Silexcolor Primer**.



TEKNISKE DATA (typiske verdier)

I samsvar med:

– DIN 18363, kapittel 2.4.1

PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	tykflytende væske
Farge:	hvit, kan pigmenteres i et stort antall farger ut fra ColorMap® automatisk pigmenteringssystem
Densitet (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	ca. 1,46
Tørrestoffinnhold (EN ISO 3251) (%):	ca. 55
Brookfieldviskositet (mPa·s):	14.000 (spindel 6 - 10 omdr)

BRUKSEGENSKAPER

Blandingsforhold:	20% Silexcolor Primer
Tid mellom strøk:	minimum 24 timer under normale luftfuktighets og temperaturforhold, men sørg for at foregående strøk har tørket fullstendig.
Brukstemperatur:	+8°C til +35°C
Forbruk (kg/m²):	0,35 til 0,45 for to strøk

PRODUKTEGENSKAPER

Innhold av flyktige organiske forbindelser i blandet produkt (hvit) (Europeisk direktiv 2004/42/EC) (g/l):	≤ 15
Innhold av flyktige organiske forbindelser i blandet produkt (farget) (Europeisk direktiv 2004/42/EC) (g/l):	≤ 28
Motstand mot sur nedbør og forurensning:	utmerket
Fargeendring etter 200 timer eksponert i Weather-ometer (ASTM G 155 sykler 1):	Δ E < 1
Vandampdiffusjons koeffisient (μ) (EN ISO 7783):	214
Diffusjonsmotstand for vandamp relatert til et 0,1mm tykt tørt sjikt S _D (EN ISO 7783) (m):	0,02
Kapillær vannabsorpsjons koeffisient W (EN 1062-3) [kg/(m²·h ^{0,5})]:	0,120
S _D x W = 0,02 x 0,120:	0,002 [kg/(m²·h ^{0,5})] Verdien av S _D x W har en verdi lavere enn 0,1 og derfor siden S _D ≤ 2 og W ≤ 0,5 følger Silexcolor Paint Kuenzles teori (DIN 18550)

KLASSIFISERING I HENHOLD TIL EN13300

Dekkevne ved spredning på 10 m²/l EN ISO 6504-3:	> 98% klasse 2
Bestandighet mot gjentakende vask/rengjøring (Wet scrub) 200 sykler EN ISO 11998:	9 micron klasse 2
Glans 85° EN ISO 2813:	2,2 hel matt
Malefinhet fyllstoff EN 21524:	< 100 mikron fin

Hvis farger med dårlig dekkevne benyttes, bruk **Silexcolor Base Coat** brukes istedet for **Silexcolor Primer**.

Silexcolor Primer og **Silexcolor Paint** danner et fullstendig modifisert silikatbasert malingssystem for innvendige og utvendige vertikale flater.

Takket være **Silexcolor Paint** spesielle silikatbaserte sammensetning brukes produktet for å oppnå en overflate med et delikat og naturlig utseende.

Silexcolor Paint kan leveres i et stort utvalg farger som er tilgjengelig i **ColorMap®**, automatisk pigmenterings-system.

ANBEFALINGER

- Bruk ikke **Silexcolor Paint** på fuktige eller ufullstendig herdede underlag.
- Bruk ikke **Silexcolor Paint** på ikke-sugende underlag.
- Påfør ikke **Silexcolor Paint** på tidligere malte flater.
- Påfør ikke **Silexcolor Paint** systemet når det er stor sjanse for regn eller når luftfuktigheten er høyere enn 85%.
- Påfør ikke **Silexcolor Paint** på flater som er direkte utstatt for sol, eller sterk vind.
- Påfør ikke **Silexcolor Paint** ved temperaturer under +8°C eller over +35°C.
- Påfør ikke **Silexcolor Paint** på samme fasadeareal til ulike tider.
- **Silexcolor Paint** skal ikke fortynnes med løsemidler eller vann.
- Bruk vernebriller og egnede hansker når produktet påføres.
- Bruk ikke ubehandlede metall- eller glassbeholdere til å overføre produktet fra et spann til et annet.
- Tilstøtende arealer som ikke skal behandles (f.eks. dører, vinduer, fliser osv.) tildekkes under påføring.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Forarbeid

Underlaget må være tilstrekkelig herdet og tørt og være behandlet med **Silexcolor Primer** eller **Silexcolor Base Coat**. Overflaten som skal behandles må være grundig rengjort og fast. Fjern alle urenheter, støv, fett, olje og saltutfellinger ved sandblåsing eller høytrykkspyling. Under påføring bør tilstøtende arealer tildekkes for å hindre søl.

Meget viktig: *underlaget må være totalt fritt for gamle malingsrester. Vent til overflaten er fullstendig tørr. Tildekk tilstøtende områder som ikke skal males (vinduer, dører, fliser etc.).*

Påfør et strøk med **Silexcolor Primer** eller **Silexcolor Base coat** og når strøket har tørket (etter 12 til 24 timer) kan **Silexcolor Paint** påføres.

Klargjøring av produktet

Silexcolor Paint fortynnes med 20%

Silexcolor Primer og røres godt om med drill og visp ved lav hastighet til blandingen er homogen.

Dersom bare deler av et spann skal brukes bør malingen allikevel blandes slik beskrevet ovenfor i stedet for å ta ut en mindre del for fortynning.

Påføring

Silexcolor Paint påføres med vanlige maleverktøy: pensel, rull eller sprøyte over et tørt strøk med **Silexcolor Primer** eller **Silexcolor Base Coat**.

Det er nødvendig med minst to strøk for å gi tilstrekkelig dekk, det andre strøket påføres 24 timer etter det første ved normal temperatur og fuktighet eller i alle tilfeller når første strøk et helt tørt.

Rengjøring

Pensler og ruller kan rengjøres med rent vann før produktet tørker.

Forbruk

Forbruket blir sterkt påvirket av underlagets absorpsjon og ruhet, av fargen som påføres og teknikken som benyttes under påføringen. Under normale forhold ligger forbruket mellom 0,35-0,45 kg/m² (for to strøk).

Emballasje

Silexcolor Paint leveres i 20 kg plastspann.

LAGRING

Lagret tørt med temperatur mellom +5°C og +30°C er produktet holdbart i 12 måneder forutsatt uåpnet emballasje. Beskyttes mot frost.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

Silexcolor Paint anses ikke som farlig i henhold til dagens normer og retningslinjer når det gjelder klassifisering av blandinger. Det er likevel anbefalt at det benyttes vernehansker, vernebriller og at det tas vanlige forhåndsregler for bruk av kjemiske produkter. Hvis produktet blir brukt i lukkede miljøer, pass på at området er godt ventilert.

**Silexcolor
Paint**



For mer utfyllende informasjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se vår siste utgave av Sikkerhetsdatablad for produktene.

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



Vår forpliktelse til miljøet

MAPEI's produkter bidrar til at arkitekter og entreprenører kan utvikle LEED sertifiserte prosjekter, i samsvar med U.S Green Building Council.

Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på vår hjemmeside www.mapei.no