



# Silancolor

## Base Coat Plus

Hygienisk pigmenterad  
siloxanbaserad grundning



JÄMNAR UT YTOR OCH ÄR  
VATTENAVVISANDE

BESTÄNDIG MOT MÖGEL OCH ALGER



### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

**Grundning** för behandling av **väggar som redan har förorenats av mikrobiell påväxt**, eller som förebyggande åtgärd i byggnader belägna i **miljöer med mycket hög luftfuktighet** som gynnar spridning av mögel och alger. **Silancolor Base Coat Plus** ger en **vattenavvisande och skyddande egenskap** redan från målningsprocessens start och bidrar till att eliminera orsakerna till att ytor bryts ned på grund av mögel- och algpåväxt.

När grundningen appliceras i vitt eller i samma kulör som slutsiktet bidrar den till att produkter med generell låg täckförmåga får en kraftig lyster.

### Några exempel på användning

- Grundskikt som ger underlaget en jämn sugförmåga och därmed skapar en yta som är lämplig för applicering av efterföljande färger eller beläggningar med produkter ur MAPEIs **Plus-serie** där ett förbättrat skydd mot mögel, alger och svamp krävs.
- Grundskikt med jämn, slät och täckande ytfinish för alla nya och genomhårdade kalk- eller cementbaserade putstyper eller gammal och fast puts med god vidhäftning som inte kriter.
- Grundskikt med slät och täckande ytfinish för gammal färg med god vidhäftning före applicering av färg eller beläggningar med produkter ur MAPEIs **Plus-serie**.
- Färgat grundskikt som möjliggör god täckning med färg och beläggningar i ljusa och rena kulörer med liten täckförmåga.



TEKNISKA DATA (typiska värden)		
PRODUKTBESKRIVNING		
Konsistens:	tjock vätska	
Kulör:	vit, i kulörer från MAPEIs färgkarta eller i olika kulörer framtagna med hjälp av det automatiska kulörsystemet <b>ColorMap®</b>	
Densitet (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	ca 1,60	
Torrsubstanshalt, viktförhållande (EN ISO 3251) (%):	ca 68	
APPLICERINGSDATA		
Spädningsförhållande:	färdig att använda eller blandas med 10 % vatten	
Väntetid före nästa applicering:	12–24 timmar beroende på luftfuktighets- och temperaturförhållandena och alltid först när föregående skikt är helt torrt	
Appliceringstemperatur:	från +5 °C till +35 °C	
Åtgång (kg/m²):	0,2–0,3 per skikt	
SLUTEGENSKAPER		
VOC-halt i färdigblandad produkt (vit) (EU-direktiv 2004/42/EG) (g/l):	≤ 10	
VOC-halt i färdigblandad produkt (färgad) (EU-direktiv 2004/42/EG) (g/l):	≤ 25	
Beständighet mot vattenånga, diffusionskoefficient μ (EN ISO 7783):	600	
Genomsläpplighet för vattenånga i ett 0,1 mm tjockt, torrt lager S <sub>D</sub> (EN ISO 7783) (m):	0,06	
Kapillärsugning och genomsläpplighet för vatten W (EN 1062-3) [kg/(m²·h <sup>0,5</sup> )]:	0,2	
Silancolor Base Coat Plus överensstämmer med Künzles teori (DIN 18550) där S <sub>D</sub> x W < 0,1, S <sub>D</sub> ≤ 2 och W ≤ 0,5		
BESTÄNDIGHET MOT BIOLOGISKA ANGREPP (I.M.S.L. testrapport)		
Gällande standard	Test	Resultat
EN 15457	beständighet mot mögel och svamp	ingen påväxt
EN 15458	beständighet mot alger	ingen påväxt

## TEKNISKA EGENSKAPER

**Silancolor Base Coat Plus** är en pigmenterad färg baserad på kiselharts i vattendispersion och utvalda fyllmedel. Produkten appliceras för att ge underlaget jämn sugförmåga och förbättra vidhäftningen hos **ytbehandlingsprodukterna i Mapeis PLUS-serie**.

Tack vare sin speciella **mögel-, alg- och svampbeständiga** sammansättning är **Silancolor Base Coat Plus** lämplig att användas på väggar som redan har förorenats av mikrobiell påväxt sedan påväxten avlägsnats och ytorna rengjorts. Den ger även ett varaktigt skydd i områden som utsätts för spridning av sådana mikroorganismer.

**Silancolor Base Coat Plus** samverkar med färgade ytfinishprodukter för att ge de skyddande skikten längre livslängd och för att **förbättra de vattenavvisande egenskaperna** hos **Silancolor- och Silancolor AC-systemen**.

Ytor som behandlats med **Silancolor Base Coat Plus** har en jämn och slät ytfinish som förbättrar appliceringen av och vidhäftningen hos efterföljande skikt av färger eller beläggningar både inom- och utomhus.

**Silancolor Base Coat Plus** finns i många olika kulörer som skapats med det automatiska kulörsystemet **ColorMap®**.

## REKOMMENDATIONER

- Applicera inte **Silancolor Base Coat Plus** direkt på ytor som har angripits av alger, mögel eller svamp. Sådan påväxt måste först avlägsnas med **Silancolor Cleaner Plus**.
- Applicera inte **Silancolor Base Coat Plus** blåsigt väder eller om regn är nära förestående.
- Applicera inte **Silancolor Base Coat Plus** i temperaturer under +5 °C eller över +35 °C (underlaget måste under alla omständigheter vara torrt och inte utsatt för direkt solljus).
- Applicera inte **Silancolor Base Coat Plus** om luftfuktigheten överstiger 85 %.
- **Silancolor Base Coat Plus** är inte en förstärkande primer och får därför inte appliceras på puts eller underlag som kriter och saknar god vidhäftning.
- Se avsnittet "Säkerhetsanvisningar för förberedning och applicering".

## APPLICERING

### Förberedning av underlaget

Nya ytor eller områden som har lagats med reparationsbruk måste vara genomhårdade, helt rena samt fasta och torra.

Avlägsna alla spår av olja och fett från ytan samt alla lösa och flagnande delar. Befintlig påväxt av alger, mögel och svamp måste avlägsnas medan ytan är våt, det vill säga efter att ytan tvättats med **Silancolor Cleaner Plus**.

**Silancolor Cleaner Plus** måste appliceras på hela ytan med en manuell sprutpistol på lågt tryck eller med en borste. Låt produkten tränga in i ytan och vänta i några minuter medan rengöringsmedlet verkar. Avlägsna alger, mögel och svamp med en borste. Upprepa detta arbetsmoment några gånger och applicera hela tiden **Silancolor Cleaner Plus** så att medlet tränger djupt in. Täta eventuella sprickor och reparera nedbrutna områden. Täta porositeter och jämna ut ojämna områden med bruk och avjämningsputs ur MAPEIs sortiment av byggprodukter.

### Förberedning av produkten

**Silancolor Base Coat Plus** kan användas utspädd eller spädd med högst 10% vatten. Blanda produkten grundligt, om möjligt med en bormaskin på låg hastighet. Om endast delmängder förbereds rekommenderar vi att utspädd **Silancolor Base Coat Plus** blandas innan den nödvändiga mängden hälls av från original-behållaren.

### Applicering av produkten

Blanda **Silancolor Base Coat Plus** grundligt före användning och applicera med borste, roller eller spruta.

Utomhus ska produkten skyddas mot regn i minst 24 timmar. **Silancolor Base Coat Plus** är lämplig att övermålas efter 12–24 timmar beroende på luftfuktigheten och temperaturförhållandena.

### Rengöring

Borstar, rollers och andra verktyg som använts för att applicera **Silancolor Base Coat Plus** kan rengöras med vatten innan produkten torkar.

### ÅTGÅNG

Åtgången beror i hög grad på underlagets sugförmåga och råhet, ojämnheter i ytan och tekniken som används vid applicering. Vid standardförhållanden är åtgången i allmänhet cirka 0,2–0,3 kg/m<sup>2</sup> (för ett skikt).

### FÖRPACKNING

**Silancolor Base Coat Plus** levereras i 20 kg plasthinkar.

### LAGRING

24 månader vid lagring på en torr plats med skydd mot värmekällor och vid en temperatur på mellan +5 °C och +30 °C. Skyddas mot frost.

### SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDNING OCH ANVÄNDNING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatabladet på vår hemsida [www.mapei.se](http://www.mapei.se)

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

### VARNING!

*De tekniska rekommendationer och de detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap om och erfarenhet av*

**Silancolor**  
Base Coat Plus



produkterna. All ovanstående information ska betraktas som vägledande och möjlig att utvärdera. Var och en som använder produkten måste på förhand försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning. Användaren bär själv ansvaret om produkten används felaktigt eller för andra ändamål än de rekommenderade.

Den senaste uppdaterade versionen av det tekniska databladet finns tillgängligt på [www.mapei.se](http://www.mapei.se)

#### JURIDISK INFORMATION

Innehållet i detta tekniska datablad får kopieras till andra projektrelaterade dokument. Det kopierade dokumentet får inte komplettera eller ersätta de uppgifter som finns i originalet av det tekniska databladet som gäller vid tidpunkten då MAPEI-produkten används. Den senaste uppdaterade versionen av det tekniska databladet finns tillgängligt på vår webbplats [www.mapei.se](http://www.mapei.se) ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV I DETTA TEKNISKA DATABLAD MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR.

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



BUILDING THE FUTURE