

## PP Mestermaling - silikatmaling - helmat glans 3 - murmaling

PP Mestermaling, silikatmaling er en mineralsk maling med kalivandglas som bindemiddel. Den anvendes på umalede, tidligere silikatmalede og mineralske overflader (eksempelvis cementpuds, beton, kalkpuds, letbeton, cementpulvermaling, kalksandsten), hvor den danner en kemisk reaktion (forkisling) med underlaget.

Silikatmalingen er i våd tilstand stærkt alkalisk og angriber glas, som bør afdækkes under arbejdets udførelse. Til grunding anvendes speciel silikatgrunder. Mindre huller og revner kan udsættes med silikatmaling tilsat kvartssand.

Silikatmaling giver en særlig diffusionsåben film med en levende, changerende helmat overflade. Er velegnet til facader, hvor høj vanddampgennemtrængelighed (indefra og ud) ønskes. Vanddamptheden ligger i klasse 1, hvilket er den mest diffusionsåben i henhold til EN 7783-2, med en sd værdi på 0,04 m. Anvendes også indendørs, hvor diffusionsåben maling ønskes på væggene (godt for indeklimaet).



Silikatmaling produceres med specielle, alkalifaste pigmenter. Skal bestilles færdigtonet fra fabrik. Vær opmærksom på, at de mørke nuancer kan falme og har en meget sart overflade, som kan fremstå med synlige spor efter påføringsværktøj, underlagets struktur mv. Ved mørkere kulører kan der opstå kuløravigelser grundet forkislingsprocessen. Silikatmaling kan fremstå uens ved forskellig ind sugning i underlaget og kan ikke

pletrepareres.

### Behandlingsanvisning:

Sugende bund grundes med Silikatgrunder fortyndet 1:1 med rent vand. Mellemstrygning foretages med Silikatmaling fortyndet 20-50% med Silikatgrunder/vandopløsning 1:1. Færdigstrygning foretages ufortyndet. Rækkeevnen er afhængig af bundens karakter men typisk 4-6 m<sup>2</sup> pr. liter.

Eksempel på forventet forbrug ved ca. 100 m<sup>2</sup> på sugende bund (hvor der grundes). Med en forventet rækkeevne på ca. 5 m<sup>2</sup> pr. liter. pr. behandling.

Anslået forbrug	<u>Vand</u>	<u>Silikatgrunder</u>	<u>Silikatmaling</u>
Grunding:	10 liter	10 liter	
Mellemstrygning:	5 liter	5 liter	10 liter
Færdigstrygning:			20 liter
<b>I alt:</b>	<b>15 liter</b>	<b>15 liter</b>	<b>30 liter</b>

Små revner og pudsskader kan udfyldes med Silikatmaling iblandet kvartssand.

Direkte sol samt udtørrende blæst under påføring skal undgås. Skal påføres ved temperatur over 10°C og uden risiko for nattefrost.

Pas på vinduer, metal, klinker, planter etc. beskyttes. Silikatmaling er ætsende. Tilstænkedede flader vaskes med rigeligt vand.

Påføres med anstyger eller rulle. Fortynding med vand.

Støvtør efter ca. 1 time, overmalbar efter ca. 12 timer og gennemhærdet på flere uger.

Når der males udendørs, er det vigtigt at tage hensyn til temperatur og andre vejrforhold. Kulde, regn og dug hæmmer tørreprocessen. Vand fordamper langsommere, jo koldere det er, og er luftfugtigheden høj under og efter malearbejdet, tørrer og hærdet malingen meget langsomt eller i værste fald slet ikke. Specielt vigtigt er det, når facader males med stærke, mørke og mættede kulører, fordi toning af produkterne forlænger gennemhærdningstiden.

Hvis malebehandlingen ikke har mulighed for et fornuftigt optørringsforløb, kan overfladens vejrbestandighed mindskes, evnen til at modstå mug og skimmelvækst reduceres og der er risiko for, at vedhæftning og holdbarhed ikke bliver optimal. Desuden kan behandlingens udseende blive utilfredsstillende.

En nymalet facade, som ikke er tilstrækkelig gennemhærdet, kan efter en kraftig regnbyge blive skjoldet og sribet specielt på mørke og mættede kulører. Skjolderne fremtræder tydeligst ved friser, sålbænke og lignende fremspring på facaden eller hvor fx et stillads delvist afskærmer facaden. Erfaringer viser, at skjolderne oftest forsvinder efter nogle måneder, men i værste fald kan de være permanente. Problemerne opstår typisk, når der males ved kombinationen lav temperatur/høj luftfugtighed, på kolde dage i marts-april og september-oktober, hvor temperaturen oftest ligger mellem 10-15°C for at falde yderligere hen på eftermiddagen og aftenen.

De fleste udendørs malearbejder udføres sikrest i en stabil vejrperiode fra begyndelsen af maj til slutningen af august.