

SILIKAT

Äkta Silikatfärg ute och inne enligt DIN 18363 samt ISO 1600–9.

BESKRIVNING

SILIKAT är en matt, vattenbaserad och luktfri silikatfärg för såväl utomhus som inomhus bruk (är testad och godkänd för inomhus bruk med avseende på flyktiga organiska ämnen enligt ISO 1600–9) med mycket god genomsläpplighet av vattenånga. Uppfyller DIN 18363 avs. 2.4.1 (dispersionssilikatfärg) med avseende på maximalt innehåll av akrylatbindemedel för att garantera bästa diffusionsöppenhet. Är bedömd och godkänd av BVB.

SILIKAT är en ekologisk, uthållig och ekonomisk silikatfärg baserad på naturliga ämnen.

SILIKAT finns i 30 standard kulörer, gråa, antracit, svart, rött, terrakotta, gult, grönt och blått.

Endast naturliga oxid pigment och jordpigment används, för bästa färgstabilitet.

REKOMENDERADE ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN (X)

Underlag	Utomhus	Inomhus	Anmärkningar
A-puts	X	X	Förbehandla med PRIMER eller VATTENGLAS
B-D puts	X	X	Förbehandla med PRIMER eller VATTENGLAS
Kalkputs	X	X	Förbehandla med PRIMER
Tunnputs (hydrofil)	X	X	Ej på vattenavvisande (hydrofob) tunnputs.
Betongväggar	X	X	
Betonggolv			se SILIKA HARD och SILIKA SEAL.
Lättbetong och bränt tegel	X	X	Förbehandla med PRIMER
Gips-puts		X	Förbehandla med PRIMER
Ler-puts		X	Förbehandla med PRIMER
Gipsskiva		X	
Trä		X	

Det mineraliska underlaget skall vara torrt, sugande och välbundet.

Yta tidigare målad med silikatfärg, kalk eller kalkcementfärg målas med fördel med SILIKAT. Samt på nedsliten alkyd olje- eller akrylbaserade puts och murfärger. Testa genom att stänka vatten på gammal färg att underlaget är kapillärt sugande. Om vatten pärlar av använd SOL-SILIKAT i stället för SILIKAT. Ej SILIKAT på tidigare syntetiska s.k. silikonemulsionsfärger.

Ny puts och betong bör härddas och torkas minst 2v.

SILIKAT kan också användas på obehandlat trä inomhus.

EGENSKAPER

Med ett minimum av akrylat (2 % i SILIKAT) erhålls en ökad fysikalisk vidhäftning samt flexibilitet med en bibehållen öppenhet. Bindemedlet i SILIKAT är vattenglas som genom karbonatisering och förkrisling, vilka är de kemiska reaktionerna mellan luftens koldioxid, det mineraliska underlaget och vattenglas, bildar en mikrokristallin och öppen struktur.

SILIKAT ger en hög och ljushållfast vithet samt bildar på mineraliska ytor ett mekaniskt starkt och kemiskt mycket resistent (mot sura luftföroreningar) ytskikt.

SILIKAT är svagt vattenavvisande.

SILIKAT ger med sitt höga Ph ett uthålligt skydd mot påväxt av mögel och andra mikroorganismer.

SILIKAT saknar helt organiska lösningsmedel och biocider.

INSTRUKTIONER**Förberedning av underlaget**

Underlaget ska ha en bra uppsugningsförmåga och vara torrt och rent. Lösa partiklar, föroreningar, oljiga ämnen, mossa och alger ska avlägsnas helt. För ytor tidigare målade med kalk borstas löst sittande kalkrester ner med rotborste eller liknande.

Större hål och sprickor kan lagas med en pasta av SILIKAT och fin sand eller putsbruk. PRIMER eller VATTENGLAS används som förbehandling då underlaget har lösa partiklar och ALLTID på nyputsade ytor samt ytor med kalkrester. Behandla med PRIMER eller VATTENGLAS till ytan är mättad och inte suger längre.

Om underlaget är poröst eller starkt sugande (kalkputs, lättbetong, tegel och ler puts) använd PRIMER. PRIMER mer effektivt för att minska kapillära sugningen

Användning

Rör om SILIKAT före användning. SILIKAT kan spädas med VATTENGLAS eller PRIMER till önskad viskositet. Inte späda med vatten. SILIKAT kan rollas, strykas med pensel eller sprutas (bör efter bearbetas med pensel). Måla 2 ggr med SILIKAT så full täckning uppnås. Målningen utföres som krystrykning eller rundstrykning. SILIKAT skall påföras vått i vått.

Användningsvillkor

Luft- och underlagstemperatur på $> + 5^{\circ}\text{C}$ samt relativ luftfuktighet $< 80\%$. Bör ej påföras vid direkt solljus eller på av solljus uppvärmda underlag. Skydda den målade ytan mot direkt solljus, vind och regn under målningen och torktiden.

Torktid

Låt torka minst 8 tim. mellan behandlingarna/strykningarna.

Förbrukning

Förbrukningen är 1 liter på 4-6 m² och strykning beroende på ytans struktur, fukthalt, förbehandling och applicerings sätt.

Rengöring

Redskap rengörs enkelt med vatten.

SPECIFIKATIONER**VOC (flyktiga organiska ämnen) enligt ISO 16000-9:2006.**

TVOC: $< 0,010 \text{ mg/m}^2 \text{ h}$.

Formaldehyd: $< 0,002 \text{ mg/m}^2 \text{ h}$.

Innehåll: Kalivattenglas, pigment, fyllmedel, polymerer (2 %) och vatten.

PH: 10

Densitet: 1,45 kg/liter.

SILIKAT levereras i plasthink om 9 liter (13 kg) samt 3 liter (4,3 kg).

Oöppnad förpackning är hållbar 2 år. SILIKAT finns i 30 olika standard kulörer. Färgprover om 200 ml finns.

SÄKERHET OCH MILJÖ

Irriterar huden.

Kan orsaka allvarliga ögonskador.

Använd skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

SILIKAT, VATTENGLAS och PRIMER reagerar med glas och klinker så fönster måste skyddas.

Rester samt emballage lämnas lämpligast till lokal miljö- och återvinningsstation.

ALABASTER *färg* AB

www.alabasterfarg.se

mans@alabasterfarg.se

0734 272888

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar kan ALABASTER färg inte ansvara för annat än den information i form av rekommendationer som lämnas i denna produktöversikt. Exempel på information som ligger utanför ALABASTER färgs ansvarsområde innefattar konstruktion, samverkanseffekter med andra produkter, arbetsutförandet och loka förhållanden. Det rekommenderas att göra tester om osäkerhet finns och/eller rådfråga ALABASTER färg.