

## KRISTALLAT - den rena silikatfärgen.

### BESKRIVNING .

KRISTALLAT är en mineralisk en-komponent silikat färg som helt saknar syntetiska eller organiska bindemedel och utgör ett användarvänligare alternativ till två komponent system där mineraliska pigment och vattenglas (s.k. fixativ) blandas separat vid användningstillfället.

KRISTALLAT är helt öppen för diffusion (andning) av vattenånga eller fukt.

KRISTALLAT är en helt matt, kalkliknande, vattenbaserad och luktfri silikatfärg för såväl utomhus som inomhus bruk med högsta genomsläpplighet av vattenånga.

KRISTALLAT lämpar sig speciellt för renovering av äldre byggnader.

KRISTALLAT finns i 30 unika standard kulörer, i grått, antracit, svart, rött, terrakotta, gult, grönt och blått. Endast naturliga oxid pigment och jordpigment används, för bästa färgstabilitet.

KRISTALLAT är en ekologisk, uthållig och ekonomisk silikat färg helt baserad på naturliga ämnen.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Underlag	Utomhus	Inomhus	Anmärkingar
A-puts	<b>X</b>	<b>X</b>	
B-D puts	<b>X</b>	<b>X</b>	
Kalk puts	<b>X</b>	<b>X</b>	Förbehandling med PRIMER reducerar kapillära sugningen.
Betong	<b>X</b>	<b>X</b>	Silikat färg på betonggolv endast invändigt och när liten belastning. VATTENGLAS och PRIMER till dammbindning.
Lättbetong och bränt tegel	<b>X</b>	<b>X</b>	Förbehandling med PRIMER reducerar kapillära sugningen.
Ler-puts		<b>X</b>	Förbehandla med ospädd PRIMER
Gipsskiva		<b>X</b>	
Trä		<b>X</b>	Ger brandskydd

Det mineraliska underlaget skall vara torrt, sugande och välbundet. Man kan enkelt testa att det är sugande genom att stänka vatten på fasaden.

Yta tidigare målade med silikatfärg, kalk eller kalkcement färg målas med fördel med KRISTALLAT. KRISTALLAT skall ej användas på ytor tidigare målade med syntetiska eller filmbildande färger (akrylat-, alkyd- eller oljefärg).

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

KRISTALLAT kan också användas på obehandlat trä inomhus.

### EGENSKAPER.

KRISTALLAT är baserad mineraliska pigment och vattenglas. Vattenglas är bindemedlet i silikatfärgen. Genom karbonatisering och förkislning, vilka är de kemiska reaktionerna mellan luftens koldioxid, det mineraliska underlaget och vattenglas, bildas en förkislad mikroporös enhet mellan underlag och KRISTALLAT färgen. Resultatet är en ny yta med mycket lång hållbarhet och som är helt diffusionsöppen.

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

KRISTALLAT ger ett gott skydd mot mögel och alger på grund av den höga alkaliniteten.

KRISTALLAT saknar helt organiska lösningsmedel, organiska bindemedel (t.ex. akrylater) och biocider.

Färg som innehåller mycket syntetiska/organiska bindemedel (t.ex. akrylater) binder likt klister via fysikalisk vidhäftning (inte kemiskt) och bildar lätt kontinuerliga filmer som förhindrar vattenångdiffusion. De bryts också ner av solljus och väder med en förkortad hållbarhet som resultat.

## **INSTRUKTIONER**

### **Förberedning av underlaget**

Underlaget ska ha en bra uppsugningsförmåga och vara torrt, rent, damm- och fettfritt. 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. Gamla filmbildande färgskikt ska avlägsnas med färgborttagningsmedel eller blästring. Större hål och sprickor kan lagas med en blandning av KRISTALLAT samt fyll- eller strukturmedel. VATTENGLAS (spädd 1:1 med vatten) används som förbehandling då underlaget har lösa partiklar och är poröst och ALLTID vid nyputsade ytor samt ytor med kalkrester. För starkt sugande underlag som lättbetong, tegel, kalkputs och lerputs är PRIMER mer effektiv för att reducera kapillär sugning. Behandla med ospädd PRIMER till ytan är mättad och inte suger längre.

### **Användning**

Rör om KRISTALLAT före användning, kan spädas med VATTENGLAS till önskad konsistens. Späd ej med vatten. KRISTALLAT kan rollas, strykas med pensel eller sprutas (bör efter bearbetas). Måla 2 ggr med KRISTALLAT så full täckning uppnås. Målning utföres som krystrykning eller rundstrykning. KRISTALLAT 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 5-7 m<sup>2</sup> och strykning beroende på ytans struktur, fukthalt, förbehandling och appliceringssätt.

### **Rengöring**

Redskap rengörs enkelt med vatten.

## **SPECIFIKATIONER.**

Innehåll: Kalivattenglas, pigment, fyllmedel och vatten. PH värde: 11. Densitet. 1,6 Kg/Liter. KRISTALLAT levereras i plasthink om 9 liter (14,5 kg) samt 3 liter (4,8 kg). Öppnad förpackning är hållbar 2 år. KRISTALLAT kan erhållas i 30 unika gråa kulörer, antracit, svart, rött, terrakotta, gult, grönt, blått. Endast naturliga oxid pigment och jordpigment används, för bästa färgstabilitet. Provburkar med 200 ml färg (0,5 m<sup>2</sup>) finns för tester på plats.

## SÄKERHET OCH MILJÖ

Varning



**Irriterar huden.**

**Orsakar allvarliga ögonskador.**

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Använd skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder.

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.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

KRISTALLAT och VATTENGLAS reagerar med glas och klinker så fönster och golv måste skyddas. Rester av KRISTALLAT samt emballage lämnas lämpligast till lokal miljö- och återvinningsstation.

**ALABASTER farg AB**

[www.alabasterfarg.se](http://www.alabasterfarg.se)

[mans@alabasterfarg.se](mailto:mans@alabasterfarg.se)

**0734 272888**

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