

KRISTALLAT - den rena silikatfärgen.

BESKRIVNING .

KRISTALLAT är en mineralisk en-komponet silikat färg som helt saknar syntetiska eller organiska bindemedel, lösningsmedel och biocider. Rekommenderas för inomhusmålning till allergikänsliga personer. Är bedömd och godkänd av BVB. Är testad och godkänd med avseende på flyktiga organiska ämnen (VOC).

KRISTALLAT 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.

Fasadytor målade med KRISTALLAT kan göras kraftigt vattenavvisande (hydrofoba) och lätt avtorkningsbara genom behandling med TOPSIL. Se separat produktinformation TOPSIL.

REKOMMENDERADE ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN (X)

Underlag	Utomhus	Inomhus	Anmärkningar
A-puts	X	X	1:a strykningen 50/50 VATTENGLAS/KRISTALLAT 2:a strykningen 5% VATTENGLAS i KRISTALLAT
B-D puts	X	X	1:a strykningen 50/50 VATTENGLAS/KRISTALLAT 2:a strykningen 5% VATTENGLAS i KRISTALLAT
Kalk puts	X	X	Förbehandling med VATTENGLAS samt extra spädning av KRISTALLAT färgen med VATTENGLAS.
Betong väggar	X	X	Ingen förbehandling.
Betonggolv			Se SILIKA HARD och SILIKA SEAL
Lättbetong och bränt tegel	X	X	Förbehandling som för Kalk puts.
Ler-puts		X	Förbehandling som för Kalk puts.
Gips-puts		X	Förbehandling som för Kalk puts.
Gipsskiva		X	Förbehandling som för Kalk puts.
Trä		X	Se SOL-SILIKAT om rörelse i trät.

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 målad 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 som inte rör sig märkbart. Vid stor variation i fukt och temperatur i rummet rekommenderas SOL-SILIKAT som har hög flexibilitet.

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.

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 samt binder smuts elektrostatiskt.

INSTRUKTIONER

Förberedning av underlaget

Underlaget skall vara välbundet, torrt och fritt från olja, fett och plast. För ytor tidigare målad med kalk borstas löst sittande kalkrester ner med rotborste eller liknande. Större hål och sprickor kan lagas med en pasta av KRISTALLAT och sand eller putsbruk. VATTENGLAS används som förbehandling. För starkt sugande underlag som lättbetong, tegel, kalkputs och ler puts krävs förbehandling med VATTENGLAS samt att tillsätta extra VATTENGLAS i KRISTALLAT färgen.

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 1-2 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 m² och strykning beroende på ytans struktur, fukthalt, förbehandling och appliceringssätt.

Rengöring

Redskap rengörs enkelt med vatten.

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

TVOC: <0,010 mg/m² h.

Formaldehyd: <0,002 mg/m² h.

Innehåll: Kalivattenglas, pigment, fyllmedel och vatten. PH värde: 10. Densitet. 1,6 Kg/Liter.
KRISTALLAT levereras i plasthink om 9 liter (14,5 kg) samt 3 liter (4,8 kg). Oöppnad 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 m²) finns för tester på plats.

SÄKERHET OCH MILJÖ

Irriterar huden och 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.

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

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.