



TEKNISKT DATABLAD

KEIM PURKRISTALAT®

1. PRODUKTBESKRIVNING

KEIM Purkristalat är en tvåkomponentfärg enligt VOB/C DIN 18 363; 2.4.1 (silikatfärg) för målning av fasader. KEIM Purkristalat består av mineraliskt färgpulver och flytande vattenglas (KEIM Fixativ) som bindemedel.

KEIM Purkristalat färgpulver:

Ett rent mineraliskt färgpulver med absolut ljusbeständiga, oorganiska pigment och mineraliskt fyllnadsmedel.

KEIM Fixativ:

Ett rent mineraliskt, silikatbaserat bindemedel för KEIM Purkristalat (5 kg färgpulver och 4 l Fixativ ger ca. 10 kg färdigblandad färg).

Används även som förtunning för färdigblandad KEIM Purkristalatfärg och som föregående fixering på starkt sugande underlag (utspätt med vatten, t.ex. 1:1).

Blandat med vatten 1:1 som förtunning för den färdigblandade Purkristalaten för framställning av rent mineraliska lasyrer och för efterfixering av silikatfärg, som ej binder tillräckligt.

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Purkristalat kan användas på mineraliskt, sugande och välbundet underlag, och speciellt på puts. Det översta putsskiktet ska vara minst 5 mm tjockt. Tunt putsskikt är ej lämpligt. KEIM Purkristalat lämpar sig speciellt för renovering av historiska byggnader samt för byggprojekt med särskilda krav på varaktighet och färgens effekt.

3. PRODUKTEGENSKAPER

KEIM Purkristalat är en ren silikatfärg. Bindemedlet består av rent, flytande kaliumsilikat. KEIM Purkristalat ger en väderbeständig yta, som kan hålla i flere decennier. KEIM Purkristalat® förenar sig med den mineraliskt matta ytan och får en lysande färgverkan, vilket typiskt för historiska byggnader.

- Förkisas med underlaget,
- Icke filmbildande,
- Mycket hög fuktgenomsläpplighetsförmåga (S_d -värde = 0,01m).

- Kalkliknande, matt.
- Absolut ljusäkta, oorganiska färgpigment.
- UV-beständig i alla komponenter.
- Icke brännbar.
- Tvättbar.
- Beständig mot industriell förorening, försurning.
- Beständig mot lösningsmedel.
- Luktfri.
- Ingen volymökning vid förkislning.
- Laserande, täckande och strukturerad yta kan skapas.
- Miljövänlig – innehåller inga lösningsmedel.
- Byggbiotiskt neutral.

Materialspecifikationer:

KEIM Purkristalat-färgpulver:

Densitet: 0,6 – 0,8 g/cm³

KEIM Fixativ:

Densitet: 1,17 g/cm³

pH-värde: 11,3

KEIM Purkristalatfärg:

Ångdiffusionsmotstånd: $S_d = 0,01$ m

Färgnyans (KEIM Purkristalat färgpulver):

Vit och kulörer enligt KEIM Palett Exclusiv.

4. INSTRUKTIONER

Underlag:

Underlaget ska ha en bra uppsugningsförmåga och vara torrt, rent, damm- och fettfritt. Lösa partiklar, föroreningar, oljiga ämnen, mossor och alger ska avlägsnas helt.

Gamla filmbildande färgskikt ska avlägsnas med färgborttagningsmedel enligt våra rekommendationer. Starkt sugande eller porösa underlag bör förbehandlas med KEIM Fixativ, utspätt med vatten 1:1. Nyputsade ytor rengöres från kalksinterskikt med KEIM Etsvätska enligt föreskrifter. Nyputsade områden (lagningar) bör förbehandlas med KEIM Etsvätska enligt föreskrifter. För ytor som är utsatta för stark fuktighets- eller väderbelastning, rekommenderas en förbehandling med KEIM Silangrund.

Användning:

Första strykningen ska alltid penselstrykas. Målning med plafondpensel ska ske snabbt och tunt utan avbrott, annat än där naturliga skarvar kan läggas. Målning utföres som kryss- eller



rundstrykning. KEIM Purkristalat ska påföras vått i vått. Sista strykning bör helst sprutmålas med lågtrycksapparat (t.ex. KEIM fasadspruta).

Under målningens gång skall färgen hållas väl omrörd.

Vid Blandning:

Tillsätt 5 kg KEIM Purkristalat-färgpulver till 4 l KEIM Fixativ och rör, tills komponenterna är blandade. Denna blandning ger ca.10 kg bruksfärdig färg för täckande målning. Färgen får en bättre homogenitet och räcker längre om blandningen förbereds dagen innan den ska användas. För grundstrykning och mellanstrykning förtunnas den färdigblandade färgen enligt föreskrifter med KEIM Fixativ, och vanligtvis tillsätts KEIM Kristall-Felsit.

Färgens uppbyggnad beroende på underlaget.

Med normal påfrestning

2 skikts målning

Grundstrykning: 10 kg blandad KEIM Purkristalat
+ 2 – 6 l KEIM Fixativ
Slutstrykning: Blandad KEIM Purkristalat oförtunnad.

Vid mindre krackeleringar ska 5 kg KEIM Kristall-Felsit tillsättas i grundstrykningen.

Med stor påfrestning:

3 skikts målning

Grundstrykning: 10 kg blandad KEIM Purkristalat
+ 4 – 8 l KEIM Fixativ
Mellanstrykning: 10 kg blandad KEIM Purkristalat
+ 2 – 4 l KEIM Fixativ
Slutstrykning: Blandad KEIM Purkristalat oförtunnad.

Vid mindre krackeleringar ska 5 kg KEIM Kristall-Felsit tillsättas i grundstrykningen.

Med krackeleringar och/eller strukturskillnader:

3 skikts målning

Grundstrykning: 10 kg blandad KEIM Purkristalat
+ 5 kg KEIM Kristall-Felsit
+ 2 – 6 l KEIM Fixativ
Mellanstrykning: 10 kg blandad KEIM Purkristalat
+ 5 kg KEIM Kristall-Felsit
+ 2 – 4 l KEIM Fixativ
Slutstrykning: Blandad KEIM Purkristalat oförtunnad.

Med icke rörliga sprickor, upp till 0,5 mm bredd och/eller större strukturskillnader:

3 skikts målning

Grundstrykning: 10 kg blandad KEIM Purkristalat
+ 10 kg KEIM Kristall-Felsit
+ 2 – 6 l KEIM Fixativ.

Mellanstrykning: 10 kg blandad KEIM Purkristalat
+ 5 kg KEIM Kristall-Felsit

Slutstrykning: + 2 – 4 l KEIM Fixativ
Blandad KEIM Purkristalat oförtunnad.

Efterbehandling:

På fasadområden som är starkt utsatta för regn, t.ex. torn eller konstruktivt dåligt skyddade "vädersidor", rekommenderas en färglös vattenavvisning (hydrofobering) med KEIM Lotexan påföras slutmålningen. KEIM Lotexan påföres tidigast 8 dagar efter slutmålningen, måla 2 gånger vått i vått, på hela ytan.

Användningsvillkor:

Luft- och underlagstemperatur >5°C. Bör ej påföras vid direkt solljus eller på soluppvärmda underlag. Skydda den målade ytan mot direkt solljus, vind och regn under målningen och torktiden.

Torktid:

Torktiden minst 12 timmar mellan varje strykning.

Förbruk/m²:

På slät yta:

För 2 skikts målning med KEIM Purkristalat ca. 0,35 kg KEIM Purkristalat färgpulver
ca. 0,40 l KEIM Fixativ.

För 2 skikts målning med tillsats av 50 % Kristall-Felsit till grundstrykning:
ca. 0,30 kg KEIM Purkristalat färgpulver
ca. 0,10 kg KEIM Kristall-Felsit
ca. 0,40 l KEIM Fixativ.

De angivna förbrukningsvärdena är en vägledning och är beroende av underlagets sugförmåga och struktur. Tillfredsställande förbrukningsvärden kan endast beräknas vid provmålning på själva objektet.

Verktögsrengöring

Rengöres med mycket vatten direkt efter användning. Under arbetspauser förvaras verktyget i färgen eller i vatten.

Tillsats av främmande ämnen

För att kunna bevara KEIM Purkristalatsystemets egenskaper får inga andra ämnen tillsättas.

De angivna förbrukningsvärdena är en vägledning och är beroende av underlagets sugförmåga och struktur. Tillfredsställande förbrukningsvärden kan endast beräknas vid provmålning på själva objektet.



5. LEVERANSFORM

Säck 5- och 30kg. (pall: 30 x 30kg)

6. FÖRVARING

I obruten förpackning på kyligt men frostfritt ställe, hållbart i ca 12 månader. Viktigt! Produktrester från brutna förpackningar ska hällas över i mindre burkar för så lågt luftinnehåll i burken som möjligt.

7. BORTSKAFFELSE

KEIM Purkristalat färgpulver:

EU-avfalls ID nr. 08 01 12

KEIM Fixativ:

EU-avfalls ID nr. 06 02 99

Endast helt tömda förpackningar ska lämnas in för återvinning

8. SÄKERHETSUPPLYSNINGAR

Ytor, som ej ska behandlas, (glas, natursten, keramik, trä osv.) ska skyddas väl. Stänk på ytor, som ej ska behandlas, ska omedelbart lösas upp med vatten och avlägsnas. Skydda ögonen och huden mot stänk. Förvaras oåtkomligt för barn.
Bemärk vänligast säkerhetsdatablad

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, skall utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss. Särskilt befriar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik skall följas. KEIM fräntar sig allt ansvar för vägledning av behandlingsbeskrivning endast genom detta datablad och utan att samråda med någon från företaget. Med reservation för ändringar, som tjänar till att förbättra produkten eller dess användning. Med publicering av denna version förlorar tidigare versioner sin giltighet.

