



1. Produktbeskrivning

KEIM Purkristalat:

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 (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 Purkristalatfärgen, för framställning av rent mineraliska lasyrer och för efterfixering av silikatfärg, som ej binder tillräckligt.

2. Användningsområde

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.

Produktegenskaper.

- förkisas med underlaget,
- icke filmbildande,
- mycket hög fuktgenomsläpplighetsförmåga (sd-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 förkisligen,
- laserande, täckande och strukturerad yta kan skapas,
- miljövänlig – innehåller inga lösningsmedel,
- byggbiologiskt neutral.

Materialspecifikationer

KEIM Purkristalat färgpulver:

Täthet: 0,6 – 0,8 g/cm³

KEIM Fixativ:

Densitet: 1,17 g/cm³

pH-värde: 11,3

KEIM Purkristalatfärg:

Ångdiffusionsmotstånd: Sd = 0,01 m

Färgnyans (KEIM Purkristalat färgpulver)

Vit och kulörer enligt KEIM Palette exclusive.

4. Instruktioner

Underlaget

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.

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 krystrykning eller rundstrykning. KEIM Purkristalat ska påföras vått i vått.

Sista strykningen bör helst sprutmålas med lågtrycksapparat (t.ex. KEIM fasadspruta). Under målningens gång skall färgen hållas väl omrörd.

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 normala påfrestningar:

2 skikts målning

Grundstrykning: 10 kg färdigblandad
KEIM Purkristalat + 2 – 6 l
KEIM Fixativ

Slutstrykning: Färdigblandad KEIM
Purkristalat, oförtunnad

Vid mindre krackeleringar ska 5 kg KEIM KristallFelsit tillsättas i grundstrykningen.

Med stora påfrestningar:

3 skikts målning

Grundstrykning: 10 kg färdigblandad
KEIM Purkristalat + 4 – 8 l
KEIM Fixativ

Mellanstrykning: 10 kg färdigblandad
KEIM Purkristalat + 2 – 4 l
KEIM Fixativ

Slutstrykning: Färdigblandad 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 färdigblandad
KEIM Purkristalat + 5 kg
KEIM Kristall-Felsit + 2 – 6 l
KEIM Fixativ

Mellanstrykning: 10 kg färdigblandad KEIM
Purkristalat +5 kg KEIM
Kristall-Felsit + 2 – 4 l KEIM
Fixativ

Slutstrykning: Färdigblandad KEIM
Purkristalat, oförtunnad.

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

3 skikts målning

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

Mellanstrykning: 10 kg färdigblandad
KEIM Purkristalat + 5 kg
KEIM Kristall-Felsit + 2 – 4 l
KEIM Fixativ

Slutstrykning: Färdigblandad 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.



KEIM Purkristalat

Användningsvillkor

Luft- och underlagstemperatur på > + 5°C. 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.

Torktider

Torktiden är min. 12 timmar mellan varje strykning.

Förbrukning:

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 % KristallFelsit till grundstrykningen:

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 Purkristalat systemets egenskaper får inga andra ämnen tillsättas.

5. Leveransform

KEIM Purkristalat färgpulver

Säck om 5 kg och 30 kg

KEIM Fixativ

Burk om 4 liter och 24 liter

6. Förvaring

Vid torr förvaring har KEIM Purkristalat färgpulver obegränsad hållbarhet. KEIM Fixativ är, i obruten förpackning och vid kylig, dock frostfri temperatur, hållbar i ca. 12 månader.

7. Märkningsregler

Innehåller Zinkoxid

R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S61: Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/ varuinformationsblad.

8. Transportmärkning

Kräves ej.

9. 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

10. 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. Färgen har etsande egenskaper. Skydda ögonen och huden mot stänk. Förvaras oåtkomligt för barn.

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 främtar 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.

Februari 2010.