



TEKNISK DATABLAD

# KEIM PURKRISTALAT<sup>®</sup>

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

KEIM Purkristalat er en tokomponentmaling iht. **VOB/C DIN 18 363 2.4.1** (Silikatmaling) til maling af facader. KEIM Purkristalat består af en farvepulverkomponent og en flydende Vand-glaskomponent (fixativ) som bindemiddel.

### KEIM Purkristalat farvepulver:

Rent mineralsk farvepulver med absolut lysbestandige, uorganiske pigmenter og mineralske fyldstoffer.

### KEIM Fixativ:

Rent mineralsk, silikatbaseret bindemiddel til KEIM Purkristalat (5 kg farvepulver og 4 l fixativ giver ca. 10 kg færdigblandet farve.) Fortynding til den færdigblandende KEIM Purkristalatmaling.

Til forudgående fixering på stærkt sugende underlag (fortyndet med vand f.eks. i forholdet 1:1).

Blandet med vand i forholdet 1:1 som fortynding til den færdigblandede Purkristalat-maling til fremstilling af rent mineralske lasurer og til efterfixering af silikatmaling, som ikke binder tilstrækkeligt.

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Purkristalat kan bruges på mineralsk, porøst og mekanisk stabilt underlag, og især på puds.

Det øverste pudslag skal være mindst 5 mm tykt. Tyndpuds er ikke velegnet.

KEIM Purkristalat egner sig især til renovering af historiske bygninger samt til anvendelse på byggeprojekter, hvor der stilles særlige krav til levetid og farvens virkning. KEIM Purkristalat systemet kan anvendes på flere måder.

## 3. PRODUKTEGENSKABER

KEIM Purkristalat er en ren silikatmaling. Bindemidlet består af rent, flydende kaliumsilikat. KEIM Purkristalat giver en vejrbestandig overflade, som kan holde op til flere årtier. KEIM Purkristalat forener den mineralske matte overflade med en lysende farvevirkning, der er typisk for historiske bygninger.

- forstener med underlaget,
- ikke filmdannende,
- meget høj vanddampgennem-trængelighed (sd-værdi= 0,01 m),
- mineralsk mat,
- absolut lysægte, uorganiske farve-pigmenter,
- UV-beständig i alle komponenter,
- ikke brændbar,
- tåler vask,
- bestandig over for industriel forurening,
- bestandig over for opløsningsmidler,
- lugtfri,
- kvælder ikke op,
- fra laserende over dækkende til granuleret overflade kan skabes,
- miljøvenlig – indeholder ingen opløsningsmidler,
- byggebiologisk neutral.

### **Materialespecifikationer:**

#### KEIM Purkristalat farvepulver

Tæthed: 0,6 – 0,8 g/cm<sup>3</sup>

#### KEIM Fixativ

Vægtfylde: 1,17 g/cm<sup>3</sup>

pH-værdi: 11,3

#### KEIM Purkristalatmaling

Vanddampdiffusionsmodstand:

Sd = 0,01 m

### **Farvenuance:**

(KEIM Purkristalat farvepulver)

Hvid og KEIM Palette eksklusiv.

## 4. FREMGANGSMÅDE

### **Klargøring af underlag:**

Underlaget skal have en god bære- og sugsevne, være tørt, rent, støv- og fedtfri. Løse dele, urenheder, olieholdige stoffer, mos og alger skal fjernes helt.

Gamle filmdannende malingslag, kan fjernes med KEIM malingsfjerner.

Det anbefales at forbehandle stærkt sugende eller afsandede underlag med KEIM Fixativ, fortyndet med vand i forholdet 1:1.



Nypudsede flader renses for kalksinterlag med KEIM ætsevæske iht. forskrifterne. Nypudsede pletter (udbedringer) bør generelt forbehandles med KEIM Ætsevæske efter forskrifterne.

**Anvendelse:**

KEIM Purkristalat males vådt-i-vådt eller sprøjtemales med lavtryksapparat ( f.eks. KEIM facadesprøjte ). Der arbejdes uden ophold, til facadedel er malet. Til grundingen anbefales malebørste.

**Blanding:**

Tilsæt 5 kg KEIM Purkristalat farvepulver til 4 l KEIM Fixativ og rør, til blandingen er homogen.

Denne blanding giver ca. 10 kg. maling klar til brug som dækmaling. Det giver en bedre homogenitet og større rækkevidde (mindre forbrug), at forberede blandingen dagen før den skal bruges. Til grunding og mellem-strygning kan den blandede maling fortyndes efter forskrifterne med KEIM Fixativ, og den slemmede KEIM Kristall-Felsit.

**Opbygning af maling afhængig af underlaget:**Normalt belastet, mineralsk underlag:

2 lag maling

Grunding: 10 kg færdigblandet KEIM Purkristalat + 2 – 6 l KEIM Fixativ.

Slutmaling: Færdigblandet KEIM Purkristalat, ufortyndet.

I tilfælde af fine krakeleringer skal der tilsættes ekstra 5 kg KEIM Kristall-Felsit til grundingen.

Stærkere belastet underlag:

3 lag maling

Grunding: 10 kg færdigblandet KEIM Purkristalat + 4 – 8 l KEIM Fixativ.

Mellemstrygning: 10 kg færdigblandet KEIM Purkristalat + 2 – 4 l KEIM Fixativ.

Slutmaling: færdigblandet KEIM Purkristalat, ufortyndet

I tilfælde af fine krakeleringer skal der tilsættes ekstra 5 kg. KEIM Kristall-Felsit til grundingen.

Underlag med krakeleringer og/eller strukturforskelle:

3 lag maling

Grunding: 10 kg færdigblandet KEIM Purkristalat + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 – 6 l KEIM Fixativ.

Mellemstrygning: 10 kg færdigblandet KEIM Purkristalat + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 – 4 l Fixativ.

Slutmaling: Færdigblandet KEIM Purkristalat, ufortyndet.

Underlag med ikke bevægelige revner med en bredde på op til 0,5 mm og/eller stærkere strukturforskelle:

3 lag maling

Grunding: 10 kg færdigblandet KEIM Purkristalat + 10 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 – 6 l KEIM Fixativ.

Mellemstrygning: 10 færdigblandet KEIM Purkristalat + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 – 4 l KEIM Fixativ.

Slutmaling: Færdigblandet KEIM Purkristalat, ufortyndet.

Efterbehandling:

På facadeområder, som er stærkt udsat for regn, som f. eks. tårne eller konstruktivt dårligt beskyttede ”vejsider” anbefales det stærkt at påføre en farveløs hydrofobering med KEIM Lotexan over slutmalingen.

KEIM Lotexan påføres tidligst 8 dage efter slutmalingen, 2 gange på hele fladen vådt-i-vådt.

**Arbejdsbetingelser:**

Luft- og underlagstemperatur på > + 5°C. Bør ikke påføres i direkte sol eller på solopvarmede underlag. Beskyt den malede flade mod direkte sol, vind og regn under og efter forarbejdningen.

**Tørretid:**

Mellem strygningerne overholdes en tørretid på min. 12 timer.



**Forbrug:**

På glat underlag:

Til 2 lag maling med KEIM Purkristalat:  
ca. 0,35 kg KEIM Purkristalat farvepulver  
ca. 0,40 l KEIM Fixativ.

Til 2 lag maling med tilsætning af 50 % Kristall-Felsit i grundingen:

ca. 0,30 kg KEIM Purkristalat farvepulver  
ca. 0,10 kg KEIM Kristall-Felsit  
ca. 0,40 l KEIM Fixativ.

De oplyste forbrugstal er vejledende værdier og afhængige af underlagets beskaffenhed, malingens sammensætning og forarbejdnings-måden. Nøjagtige forbrugsværdier kan kun beregnes på selve objektet ved prøvestrygning.

**Rengøring af værktøjet:**

Rengøres med meget vand straks efter brug.  
I arbejds pauser opbevares værktøjet i malingen eller i vand.

**Tilsætning af fremmede stoffer:**

For at bevare KEIM Purkristalat systemets egenskaber må der ikke tilsættes andre stoffer.

**5. LEVERINGSFORM**

KEIM Purkristalat farvepulver  
Sække med 5 kg og 30 kg.  
KEIM Fixativ  
spande med 4 liter og 24 liter.

**6. OPBEVARING**

Ved tør opbevaring har KEIM Purkristalat farvepulver en ubegrænset holdbarhed. KEIM Fixativ er i lukket emballage og ved kølig, men frostfri opbevaring holdbar i ca. 12 måneder.

**7. BORTSKAFFELSE**

KEIM Purkristalat farvepulver:

EU-affaldsnøgle nr. 08 01 11

KEIM Fixativ:

EU-affaldsnøgle nr. 06 02 99

Kun emballage, som er tømt helt, afleveres til genbrug.

**8. SIKKERHEDSANVISNINGER**

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik osv.), afdækkes omhyggeligt. Alle stænk på omkringliggende flader eller befærdede områder skal straks fjernes med rigelige mængder vand. Beskyt øjne og hud mod stænk. Indtag ikke mad eller drikkevarer under påføringen, og undlad at ryge. Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedskode for malearbejde: 00-4 (1993)

Bemærk sikkerhedsdatablad.

De oplyste værdier og egenskaber er et resultat af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores mundtlige og skriftlige anbefalinger skal betragtes som en hjælp til at vælge blandt vores produkter og danner ikke grundlag for et kontraktforhold. Det fritager ikke køber og bruger fra deres forpligtelse til selv at sikre sig, at vores produkter egner sig til det ønskede anvendelsesformål med den for faget sædvanlige omhu. De generelle byggetekniske regler skal overholdes. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets brugsegenskaber. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

