



TEKNISK DATABLAD

KEIM PURKRISTALAT®

1. PRODUKTBEKRIVELSE

KEIM Purkristalat er en tokomponentfarve iht. VOB/C DIN 18363 stk. 2.4.1 (Silikatfarver) til facademaling med største holdbarhed og farvebrillans. KEIM Purkristalat består af en fin farvepulverkomponent og en flydende vandglas-komponent (Fixativ) som bindemiddel. KEIM Purkristalat giver vejrbestandige farvelag, der holder i årtier. KEIM Purkristalat forener det mineralske matte overflade-look, der er typisk for historiske bygninger, med strålende farvebrillans. KEIM Purkristalat-Farvepulver er rent mineralsk farvepulver med absolut lysbestandige uorganiske pigmenter og reaktivt mineralmel. KEIM Fixativ er rent mineralsk silikatbindemiddel til KEIM Purkristalat (5 kg farvepulver og 4 l fixativ giver ca. 10 kg opblandet farve). Fortynder til den opblandede KEIM Purkristalatfarve. Til forfixering på stærkt sugende underlag (fortyndet med vand fx i forholdet 1:1). Blandet med vand i forholdet 1:1 som fortynding til den opblandede Purkristalatfarve til fremstilling af rent mineralske lasurer og til efterfixering af utilstrækkeligt bundne silikat-malebehandlinger. KEIM Purkristalat er tildelt Cradle to Cradle Certified® på sølvniveau og C2C Certified Material Health Certificate™ på guldniveau.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Purkristalat kan anvendes på mineralske, porøse og mekanisk stabile underlag, især på puds. Det øverste pudslag skal mindst udvise en lagtykkelse på 5 mm. Lette pudstyper er ikke egnede. KEIM Purkristalat er på grund af dens fremragende egenskaber særlig velegnet til renovering af historiske bygninger samt til anvendelse på byggeprojekter med særlige krav til holdbarhed og farvebrillans. I kombination med de afstemte produktkomponenter i KEIM Purkristalat-systemet er mange forskellige anvendelser mulige.

Ikke egnet til:

horisontale og skrå vejrpåvirkede flader

3. PRODUKTEGENSKABER

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- høj diffusionsevne
- absolut lysægte
- absolut UV-beständig
- antistatisk, ikke termoplastisk
- optager ikke væske
- opløsningsmiddelbestandig
- bestandig overfor industriel luftforurening
- enestående farvenuancestabil
- enestående holdbar
- skurebestandig
- Brandforhold: Ikke brændbar (klasse A1 iht. EN 13501-1 iht. klassificeringsrapport)
- uden tilsætning af biocider
- uden tilsætning af blødgøringsmidler
- uden tilsætning af opløsningsmidler
- titandioxidfri

MATERIALEGENSKABER:

- Vægtfylde: Pulver 0,7 g/cm³ Stampfdichte
- Organisk andel: 0 %
- Farvetonens holdbarhed (Fb-kode iht BFS-datablad nr. 26): A1

KLASSIFICERING:

- Klassificering iht. VOB: Silikatfarve iht. DIN 18363 afsn. 2.4.1
- Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse (sd-værdi): ≤ 0,01 m
- Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse klasse: V1
- Prøvningsstandard diffusionsækvivalent luftlagstykkelse DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 7783
- Glansgrad ved 85°: mat
- Standard glansgrad ISO 2813: ISO 2813

4. ANVENDELSESVEJLEDNING

FORBEREDELSE AF UNDERLAG:

Underlaget skal være fast, tørt, rent, bæredygtigt og frit for vedhæfningsreducerende rester. Fjern gamle filmdannende lag med KEIM malingsfjerner uden at efterlade rester. Ny puds skal forbehandles med KEIM Fluat-10 for at fjerne sinterlag i henhold til det tekniske datablad. Til stærkt sugende eller sandede underlag anbefales en forbehandling med KEIM Fixativ. Følg det tekniske datablad ved udførelse af grundingen. Alger, svampe eller lav skal fjernes fagmæssigt forsvarligt, omhyggeligt og frit for rester. Efter rengøring og tørring af overfladen anvendes egnet algefjerningsmiddel til desinficering.

ANVENDELSESBETINGELSER:

Omgivende luft- og underlagstemperatur ≥ 5 °C under bearbejdning og tørring. Underlaget bør ikke behandles i direkte sollys eller på solopvarmet underlag. Fladerne skal beskyttes mod direkte sol, vind og regn under og efter behandlingen.

FORBEREDELSE AF MATERIALET:

Einsumpfen: In 4 l KEIM Fixativ 5 kg KEIM Purkristalat-Farbpulver einsumpfen und bis zur Homogenität verrühren. Diese Mischung ergibt ca. 10 kg streichfertige Farbe für den Schlussanstrich. Das Einsumpfen einen Tag vorher bringt eine bessere Homogenität und höhere Ergiebigkeit (geringerer Verbrauch!). Für Grund- und Zwischenanstriche wird die eingesumpfte Farbe nach Vorschrift mit KEIM Fixativ verdünnt und gegebenenfalls der Schlämmzusatz KEIM Kristallfelsit zugemischt.

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.

For KEIM Kristall-Felsit som grundbehandling:

ca. 0,5 kg/m².

Angivelserne er vejledende værdier på glat underlag. De nøjagtige forbrugsværdier skal findes vha. prøvearealer.

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.

OVERFLADEBEHANDLINGSSYSTEM:

Lagopbygningen tilpasses de konkrete forhold ved objektet eller underlaget.

- Normalt belastede, mineralske underlag:

Grunding: 10 kg KEIM Purkristalat opblandet + 2–6 l KEIM Fixativ. Hvis der foreligger få, fine hårrevner, skal grunderen tilsættes 5 kg KEIM Kristall-Felsit.

Toplag: KEIM Purkristalat påføres opblandet, ufortyndet.

- Ved stærkere belastning:

Grunding: 10 kg KEIM Purkristalat opblandet + 4–8 l KEIM Fixativ. Hvis der foreligger få, fine hårrevner, skal grunderen tilsættes 5 kg KEIM Kristall-Felsit.

Mellemlag: 10 kg KEIM Purkristalat opblandet + 2–4 l KEIM Fixativ.

Toplag: KEIM Purkristalat påføres opblandet, ufortyndet.

- Underlag med hårrevner og/eller strukturforskelle:

Grunding: 10 kg KEIM Purkristalat opblandet + 5 kg KEIM KristallFelsit + 2–6 l KEIM Fixativ

Mellemlag: 10 kg KEIM Purkristalat opblandet + 5 kg KEIM KristallFelsit + 2–4 l KEIM Fixativ

Toplag: KEIM Purkristalat påføres opblandet, ufortyndet.

- Underlag med ikke bevægelige revner op til 0,5 mm bredde og/eller større strukturforskelle:

Grunding: 10 kg KEIM Purkristalat opblandet + 10 kg KEIM KristallFelsit + 2–6 l KEIM Fixativ

Mellemlag: 10 kg KEIM Purkristalat opblandet + 5 kg KEIM KristallFelsit + 2–4 l KEIM Fixativ

Toplag: KEIM Purkristalat påføres opblandet, ufortyndet.

- For maksimal slæmmende virkning på kritiske, ujævnt sugende underlag:

Grunding: KEIM Kristall-Felsit (blandingsforhold 25 kg Kristall-Felsit 4 Liter KEIM Fixativ).

Mellemlag: KEIM Purkristalat opblandet + 2 l KEIM Fixativ.

Toplag: KEIM Purkristalat påføres opblandet, ufortyndet.

EFTERBEHANDLING:

På stærkt regnbelastede facadeområder som fx på tårne eller konstruktivt dårligt beskyttede vejsider anbefales det at påføre en farveløs hydrofobering med KEIM Lotexan eller KEIM Ecotec efter slutbehandlingen:

– KEIM Lotexan, påføres tidligst 8 dage efter sidste lag to gange vådt-i-vådt over hele fladen

– KEIM Ecotec, påføres tidligst 3 dage efter sidste lag over hele fladen

TEKNISK DATABLAD – KEIM PURKRISTALAT®

TØRRETID:

Kan viderebehandles efter tidligst 24 timer (ved 23 °C og 50 % RF.). Ved højere relativ luftfugtighed, lagtykkelser og/eller lavere temperaturer forsinkes tørringen tilsvarende.

RENGØRING AF VÆRKTØJ:

Renses omgående med vand.

5. FORPAKNING

Indholdsmængde	Mængdeenhed	Antal på palle	Emballagetype
30	kg	30	sæk
5	kg	120	pose

6. OPBEVARING

Holdbarhed	Opbevaring
ubegrænset på lager	tørt
12 måneder	køligt frostfrit beholderen skal holdes tæt tillukket

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

Oplysninger om bortskaffelse: se punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

Affaldsnøgle: 08 01 11 *

8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Overhold sikkerhedsdatabladet. EU-grænseværdi for dette produkt .

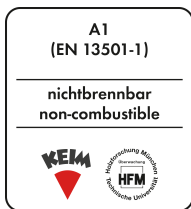
Dette produkt indeholder: - g/l VOC.

9. GENERELLE OPLYSNINGER

Flader, der ikke skal behandles, især glas, keramik og natursten, skal tildækkes. Sprøjt på omgivende flader eller trafikarealer skal omgående opløses med rigeligt vand og fjernes.

Blanding med systemfremmede produkter eller andre fremmede tilsætningsmidler er ikke tilladt.

10. CERTIFIKATER OG KVALITETSMÆRKER



De nævnte værdier og egenskaber er resultatet af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores anbefalinger for anvendelse i ord og på skrift skal tjene til valg af vores produkter og er ikke noget kontraktligt retsforhold. Specielt fritager de hverken køber eller forarbejder for selv med sædvanlig professionel omhu at sætte sig ind i vores produkters egnethed til den planlagte anvendelse. De generelle regler for byggeteknik skal overholdes. Vi forbeholder os ændringer der tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne udgave ugyldiggøres tidligere udgaver.