



TEKNISKT DATABLAD

KEIM PURKRISTALAT®

1. PRODUKTBESKRIVNING

KEIM Purkristalat är en tvåkomponentfärg enligt VOB/C DIN 18363, avsnitt 2.4.1 (silikatfärg), för fasadmålning med maximal livslängd och färgstyrka. KEIM Purkristalat består av en färgpulverkomponent och en flytande kalivattenglas-komponent (fixativ) som bindemedel. KEIM Purkristalat ger väderbeständiga beläggningar som håller i flera decennier. KEIM Purkristalat kombinerar de mineraliskt matta ytor som är typiska för historiska byggnader med lysande färgstyrka. KEIM Purkristalat-Färgpulver är ett rent mineralbaserat färgpulver med helt ljusbeständiga, oorganiska färgpigment och reaktiva mineralmjöl. KEIM Fixativ är ett helt silikatiskt bindemedel för KEIM Purkristalat (5 kg färgpulver och 4 l fixativ ger ca 10 kg färdigblandad färg). Förtunning för färdigblandad KEIM Purkristalat färg. För förfixering av starkt absorberande underlag (t.ex. förtunnad 1:1 med vatten). Blandas med vatten 1:1 som förtunning för den färdigblandade Purkristalat färgen för framställning av helt mineraliska lasyrer och för efterfixering av silikatfärg som inte binder tillräckligt

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Purkristalat kan användas på mineraliska, porösa och mekaniskt stabila underlag, särskilt på puts. Det översta putsskiktet måste ha en minsta skiktjocklek på 5 mm. Ett tunt putsskikt är inte lämpligt. KEIM Purkristalat lämpar sig genom produkttegenskaperna speciellt för renovering av historiska byggnader samt för byggprojekt med särskilda krav på livslängd och färgstyrka. Kan kombineras med produktkomponenterna i KEIM Purkristalat-systemet, som är exakt avstämda mot varandra och ger möjlighet till många olika applikationer.

Lämpar sig inte för:
horisontella och lutande ytor exponerade för dåligt väder.

3. PRODUKTEGENSKAPER

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- mycket genomsläpplig
- helt ljusbeständig
- helt UV-beständig
- antistatisk, icke-termoplastisk
- sväller inte
- lösningsmedelsbeständig
- beständig mot industriutsläpp
- oöverträffad färgstabilitet
- oöverträffad beständighet
- skurbeständig
- brandegenskaper: icke brandfarlig (Klass A1 enligt EN 13501-1 g. enl. klassificeringsrapport)
- fri från biocider
- fri från mjukgörare
- fri från lösningsmedel
- titandioxidfri

MATERIALEGENSKAPER:

- | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Densitet: | Färgpulverdensitet: 0,6–0,8 g/cm ³ / Fixativedensitet: 1,1–1,2 g/cm ³ |
| - Organiskt innehåll: | 0 % |
| - Färgfasthet (FB-kod enligt BFS-faktablad nr 26): | A1 |

KLASSIFICERING:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| – Klassificering enligt VOB: | Silikatfärg enligt DIN 18363 punkt 2.4.1 |
| – Diffusionsekvivalent luftskikt tjocklek (sd-värde): | ≤ 0,01 m |
| – Diffusionsekvivalent luftskikt tjocklek klass: | V1 |
| – Provingsstandard diffusionsekvivalent luftskikt tjocklek DIN EN ISO 7783: | DIN EN ISO 7783 |
| – Glansgrad vid 85°: | matt |
| – Standard glansgrad ISO 2813: | ISO 2813 |

KULÖRER:

Vit och färgade nyanser endast med helt mineraliska, ljusbeständiga pigment. monokroma nyanser 9001 till 9010 tillgängliga.

4. ANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Underlaget ska vara starkt, torrt, rent, helt och fritt från vidhäftningshämmande rester. Gamla, filmbildande skikt ska avlägsnas helt med Färgborttagningsmedel. Nya putsområden ska förbehandlas med KEIM Fluat-10 enligt specifikation i det tekniska databladet gällande borttagning av sinterskikt. Förbehandling med KEIM Fixativ rekommenderas för starkt sugande eller slipande underlag. Se det tekniska databladet avseende användning. Alger, svampar eller lavar ska avlägsnas professionellt, noggrant och utan rester. Efter rengöring och torkning av ytan ska desinficering utföras med Algfri PaD 1855. Efter en reaktionstid på minst 24 timmar kan den behandlade desinficerade ytan behandlas.

ANVÄNDNINGSVILLKOR:

Omgivnings- och underlagstemperaturen under applicering och torkning ska vara ≥ 5 °C. Applicera inte i direkt solljus eller på solvarma underlag. Skydda ytor från direkt solljus, vind och regn under och efter applicering.

FÖRBEREDELSE AV MATERIALET:

Blandning: Blanda 5 kg KEIM Purkristalat-färgpulver med 4 l KEIM Fixativ och rör om tills blandningen blir homogen. Denna blandning ger ca 10 kg bruksfärdig färg för täcksikt. Blandning en dag i förväg ger bättre homogenitet och högre utbyte (lägre förbrukning!). För grund- och mellanstrykning ska den blandade färgen förtunnas enligt anvisningarna med KEIM Fixativ varefter slamtillsatsen KEIM Kristall-Felsit om det krävs kan blandas in.

FÖRBRUKNING:

- för två strykningar med KEIM Purkristalat:
ca 0,35 kg/m² KEIM Purkristalat-Färgpulver och ca 0,40 l/m² KEIM Fixativ.
- för två strykningar med 50 % Kristall-Felsit-tillsats i grundfärgen:
ca 0,30 kg/m² KEIM Purkristalat-Färgpulver, ca 0,10 kg/m² KEIM Kristall-Felsit och ca 0,40 l/m² KEIM Fixativ.
- för KEIM Kristall-Felsit som grundfärg:
ca 0,5 kg/m².

Materialförbrukningsvärdena är riktvärden för släta underlag. Exakta förbrukningsvärden måste fastställas genom applicering på provområden.

ANVÄNDNING:

KEIM Purkristalat appliceras klumpfritt vått-i-vätt, och ska helst strykas på med borste eller sprutas med lågtrycksutrustning (t.ex. med KEIM Fasadspruta).

FÄRGSKIKTUPPBYGGNAD::

Färgskiktets struktur beror på de aktuella förhållandena för objektet eller underlaget.

- Normalt belastat mineraliskt underlag:

Grundstrykning: 10 kg blandad KEIM Purkristalat + 2–6 l KEIM Fixativ. Om det finns små, hårfina sprickor ska 5 kg KEIM Kristall-Felsit tillsättas grundfärgen.

Täckskikt: KEIM Purkristalat blandad och oförtunnad

- Vid högre belastning:

Grundstrykning: 10 kg blandad KEIM Purkristalat + 4–8 l KEIM Fixativ. Om det finns små, hårfina sprickor ska 5 kg KEIM Kristall-Felsit tillsättas grundfärgen.

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

Täckskikt: KEIM Purkristalat blandad och oförtunnad

- Underlag med hårfina sprickor och/eller strukturskillnader:

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

Täckskikt: KEIM Purkristalat blandad och oförtunnad

- Underlag med upp till 0,5 mm breda icke-rörliga sprickor och/eller större strukturskillnader:

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 + 2–4 l KEIM Fixativ

Täckskikt: KEIM Purkristalat blandad och oförtunnad.

- För maximal slameffekt på kritiska underlag med ojämn absorption:

Grundstrykning: KEIM Kristall-Felsit (blandningsförhållande 25 kg Kristall-Felsit 4 liter KEIM Fixativ).

Mellanstrykning: Blandad KEIM Purkristalat + 2 liter KEIM Fixativ.

Täckskikt: KEIM Purkristalat blandad och oförtunnad.

ÅTGÄRDER:

På fasadområden som är starkt utsatta för regn, t.ex. på torn, eller har en konstruktion som ger dåligt väderskydd rekommenderas att täckskiktet förses med en färglös hydrofobering bestående av KEIM Lotexan.

– KEIM Lotexan, appliceras två gånger vått-i-vått över hela ytan tidigast 8 dagar efter strykningen av täckskiktet

TORKTID:

Kan målas över efter tidigast 24 timmar (vid 23 °C och 50 % relativ luftfuktighet). Vid högre relativ luftfuktighet, skiktjocklekar och/eller lägre temperaturer fördröjs torkningen i motsvarande utsträckning.

RENGÖRING AV VERKTYG:

Rengör omedelbart med vatten.

5. FÖRPACKNING

Innehållsmängd	Enhet	Förpackningar på pall	Förpackningstyp
30	kg	30	säck
5	kg	120	påse

6. LAGER

Hållbarhet	Förvaring
obegränsad lagringstid	torrt
12 månader	svalt frostfritt behållaren ska vara tätt förseglad.

(Färgpulverkomponenten kan torrlagras under obegränsad tid / KEIM Fixativ kan lagras frostfritt i 12 månader)

7. BORTSKAFFANDE

För information om bortskaffande, se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avfallsnyckel: 08 01 11 *

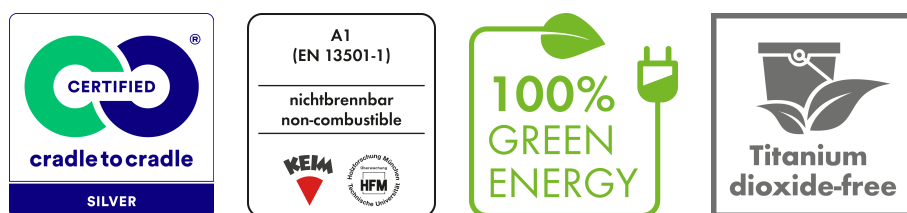
8. SÄKERHETSANVISNINGAR

Se Säkerhetsdatabladet. EU-gränsvärde för den här produkten .
Den här produkten innehåller: - g/l VOC.

9. ALLMÄN INFORMATION

Täck ytor som inte ska behandlas, särskilt glas, kakel och natursten. Stänk på kringliggande ytor eller trafikerade områden ska omedelbart sköljas av med rikligt med vatten.
Blandning med produkter som inte ingår i systemet, eller andra främmande tillsatser, är inte tillåten.

10. CERTIFIKAT OCH KVALITETSSTÄMPLAR



Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, ska 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 ska följas. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar för att förbättra produkten eller dess tillämpning. Denna utgåva ersätter alla tidigare utgåvor.