



TEKNISK DATABLAD

KEIM UNIKRISTALAT®

1. PRODUKTBEKRIVELSE

KEIM Unikristalat er en enkomponent titandioxid- og dispersionsfri silikatfarve iht. DIN EN 1062 til høj kvalitets facadebehandlinger. Formuleringen uden titandioxid og med absolut lysægte, uorganiske pigmenter og mineralske fyldstoffer understreger underlagets originale karakter og udtryksform og giver behandlinger med ekstra farvedybde og tekstur. KEIM Unikristalat er tildelt Cradle to Cradle Certified® på sølvniveau og C2C Certified Material Health Certificate™ på guldniveau.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Unikristalat kan påføres på alle mineralske pudser af mørtelgruppe PI til PIII (CS I – CS IV) samt på alle mineralske gamle bemalinger (fx silikatmalinger). Takket være den dispersionsfri formulering er KEIM Unikristalat særligt velegnet til renovering af historiske bygninger eller i miljøfokuserede boliger KEIM Unikristalat er yderst velegnet til fremstilling af mineralske lasurer.

Ikke egnet til:

horisontale og skrå vejrpåvirkede flader

3. PRODUKTEGENSKABER

- en-komponent
- forkisles uopløseligt med underlaget
- ikke filmdannende
- bygningsbiologisk uproblematisk
- mineralsk mat
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- optager ikke væske
- antistatisk, ikke termoplastisk
- bestandig overfor industriel luftforurening
- Brandforhold: A2-s1,d0
- dispersionsfri
- uden hydrofoberingsmidler
- minimal tilsætning af organiske stoffer < 1 %
- titandioxidfri
- uden tilsætning af opløsningsmidler

MATERIALEGENSKABER:

- | | |
|---|---------------------------------|
| - Vægtfylde: | ca. 1,4 - 1,6 g/cm ³ |
| - Organisk andel: | < 1 % |
| - pH-værdi: | ca. 11 |
| - Farvetonens holdbarhed (Fb-kode iht BFS-datablad nr. 26): | A1 |

KLASSIFICERING:

- | | |
|--|-------------------------------|
| - Klassifikation iht.: | DIN EN 1062-1 |
| - Klassificering iht. VOB: | iht. DIN 18363 afsn. 2.4.1 |
| - Vanddampdiffusionsstrømstykkelser (V-værdi): | ≥ 2000 g/(m ² · d) |

– Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse (sd-værdi):	≤ 0,01 m
– Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse klasse:	V1
– Prøvningsstandard diffusionsækvivalent luftlagstykkelse DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Porøsitet:	> 1 kg/(m ² √h)
– Porøsitetsfaktor klasse:	W1
– Standard porøsitetsfaktor DIN EN 1062-3:	DIN EN 1062-3
– Glansgrad ved 85°:	mat
– Standard glansgrad ISO 2813:	ISO 2813

FARVETONER:

Hvid og farvenuancer udelukkende med rent mineralske, lysbestandige pigmenter. Må kun tones og justeres med systemtilhørende monokrom- og fuldtonefarver.

4. ANVENDELSESVEJLEDNING**FORBEREDELSE AF UNDERLAG:**

Underlaget skal være tørt, bæredygtigt, afsmitningsfrit, rent og støvfrit. Løse fragmenter fra gamle behandlinger skal fjernes mekanisk eller med højtrykspuler. Skader og fejl skal udbedres med egnet udbedringsmateriale og lignende struktur. Eventuelle sinterlag på ny puds skal fjernes med KEIM Fluat-10 efter anvisningerne. Nye pudssteder (udbedringer) skal generelt forbehandles med KEIM Fluat-10 iht. angivelserne på det tekniske datablad. Alger, svampe eller lav skal fjernes fagmæssigt forsvarligt, omhyggeligt og frit for rester. Efter rengøring og tørring af overfladen anvendes egnet algefjerningsmiddel til desinficering. Stærkt sugende flader skal grundes med KEIM Fixativ. Følg teknisk datablad for grunding mht. udførelse og fortynding.

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:

KEIM Unikristalat skal omrøres grundigt før behandlingen.

FORBRUG:

ca. 0,55 kg/m² for to ganges overstrygning.

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

ANVENDELSE:

KEIM Unikristalat kan stryges, rulles eller sprøjtes på (Dyse: ≥ 435).

Grunding: KEIM Unikristalat alt efter underlagets sugevne med op til maks. 20 % fortyndet med KEIM Fixativ (25 kg farve plus maks. 5 l fortynder).

Bemærk: Alt efter påkrævet slam- eller strukturvirkning kan Unikristalat-grundingen tilsættes 50 % eller 100 % KEIM Kristall-Felsit og / eller KEIM Kristall-Felsit-Fein og til mellembehandlingerne eventuelt yderligere 50 %.

Slutbehandling: KEIM Unikristalat med 10 % til maks. 20 % fortyndet med KEIM Fixativ.

Bemærk: Ved efterfølgende lasur fortyndes slutstrygningen med 30 % KEIM Fixativ.

Lasur: Ved anvendelse af KEIM Unikristalat som lasur blandes KEIM Fixativ 1:1 med vand. Med denne fortyndingsblanding fortyndes KEIM Unikristalat alt efter ønsket transparens og påføres laserende på slutstrygningen.

RENGØRING AF VÆRKTØJ:

Renses omgående med vand.

5. FORPAKNING

Indholdsmængde	Mængdeenhed	Antal på palle	Emballagetype
25	kg	24	spand
5	kg	70	spand
2,5	kg	80	spand

6. OPBEVARING

Holdbarhed	Opbevaring
12 måneder	køligt frostfrit beholderen skal holdes tæt tillukket

7. BORTSKAFFELSE

Oplysninger om bortskaffelse: se punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

Affaldsnøgle: 08 01 12

8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Overhold sikkerhedsdatabladet. EU-grænseværdi for dette produkt (Kat. A/c): 40 g/l.
Dette produkt indeholder: 1 - 5 g/l VOC.

GIS-KODE:

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.