



TEKNISKT DATABLAD

KEIM UNIKRISTALAT®

1. PRODUKTBEKRIVNING

KEIM Unikristalat är en titandioxid- och dispersionsfri enkomponentssilikatfärg enligt DIN EN 1062 för högkvalitativ fasadbetrykning. Sammansättningen utan titandioxid och med absolut ljusbeständighet, oorganiska pigment och mineraliska fyllnadsmedel framhäver underlagets ursprungliga karaktär och plastiska struktur och ger skikt med starkt färgdjup och utpräglad plasticitet.

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Unikristalat kan strykas på allt mineralputs i murbruksklasserna PI till PIII (CS I – CS IV) samt på alla mineraliska gamla skikt (t.ex. silikatfärg). Tack vare den dispersionsfria sammansättningen är KEIM Unikristalat väl lämpat för renovering av historiska byggmaterial eller ekologiska bostäder. KEIM Unikristalat är mycket väl lämpat för framställning av mineraliska lasyrer.

Lämpar sig inte för:

horisontella och lutande ytor exponerade för dåligt väder.

3. PRODUKTEGENSKAPER

- enkomponent
- förkylas olösligt med underlaget
- icke filmbildande
- byggnadsbiologiskt problemfri
- mineraliskt matt
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- sväller inte
- antistatisk, icke-termoplastisk
- beständig mot industriutsläpp
- brandegenskaper: A2-s1,d0
- dispersionsfri
- fri från hydrofoberingsmedel
- minimalt med organiska tillsatser < 1%
- titandioxidfri
- fri från lösningsmedel

MATERIALEGENSKAPER:

- | | |
|--|--------------------------------|
| - Densitet: | ca 1,4 - 1,6 g/cm ³ |
| - Organiskt innehåll: | < 1 % |
| - pH-värde: | ca. 11 |
| - Färgfasthet (FB-kod enligt BFS-faktablad nr 26): | A1 |

KLASSIFICERING:

- | | |
|---|-------------------------------|
| - Klassificering enligt: | DIN EN 1062-1 |
| - Klassificering enligt VOB: | enligt DIN 18363 punkt 2.4.1 |
| - Vattenångdiffusion (V-värde): | ≥ 2000 g/(m ² · d) |
| - Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek (sd-värde): | ≤ 0,01 m |

– Diffusionsekvivalent luftskikt tjocklek klass:	V1
– Provningsstandard diffusionsekvivalent luftskikt tjocklek DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Vattenpermeabilitet:	> 1 kg/(m ² √h)
– Vattenpermeabilitetshastighet klass:	W1
– Provningsstandard Vattenpermeabilitetshastighet DIN EN 1062-3:	DIN EN 1062-3
– Glansgrad vid 85°:	matt
– Standard glansgrad ISO 2813:	ISO 2813

KULÖRER:

Vit och färgade nyanser endast med helt mineraliska, ljusbeständiga pigment. Färgning på plats endast med systemrelaterade monokroma toner/brytfärger

4. ANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Underlaget ska vara torrt, helt, rent och dammfritt. Lösa delar av gamla beläggningar ska avlägsnas mekaniskt eller med högtrycksvattenstråle. Defekta områden ska fyllas och strukturen matchas med lämpligt reparationsmaterial. Eventuella sinterskikt på ny puts ska avlägsnas med KEIM Fluat-10 enligt instruktionerna. Nya putsområden (reparationer) ska som regel förbehandlas med KEIM Fluat-10 enligt specifikationerna i det tekniska databladet. 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. Starkt sugande ytor ska grundas med KEIM Fixativ. Se det tekniska databladet avseende användning och utspädning.

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:

Rör om KEIM Unikristalat noga före applicering.

FÖRBRUKNING:

ca. 0,55 kg/m² för två skikt.

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

ANVÄNDNING:

KEIM Unikristalat kan strykas, rullas eller sprutas (munstycke: ≥ 435).

Grundstrykning: KEIM Unikristalat beroende på underlagets absorptionsförmåga upp till max. 20 % förtunnad med KEIM Fixativ (25 kg färg plus max 5 l förtunning).

OBS: Beroende på önskad slam- och strukturverkan kan Unikristalat-grundfärgen tillsättas 50 % eller 100 % KEIM Kristall-Felsit och/eller KEIM Kristall-Fin och vid mellanstrykning möjligen ytterligare 50 %.

Täckskikt: KEIM Unikristalat förtunnad upp till 10 % eller upp till max 20 % med KEIM Fixativ.

OBS: Vid efterföljande lasymålning ska den sista strykningen förtunnas till 30 % med KEIM Fixativ.

Lasyr: Om KEIM Unikristalat ska användas som lasyr ska KEIM Fixativ blandas 1:1 med vatten. Med denna förtunningsblandning späds KEIM Unikristalat till önskad transparens och appliceras som lasyr på täckskiktet.

RENGÖRING AV VERKTYG:

Rengör omedelbart med vatten.

5. FÖRPACKNING

Innehållsmängd	Enhet	Förpackningar på pall	Förpackningstyp
25	kg	24	hink
5	kg	70	hink
2,5	kg	80	hink

6. LAGER

Hållbarhet	Förvaring
12 månader	svält frostfritt behållaren ska vara tätt förseglad.

7. BORTSKAFFANDE

För information om bortskaffande, se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avfallsnyckel: 08 01 12

8. SÄKERHETSANVISNINGAR

Se Säkerhetsdatabladet. EU-gränsvärde för den här produkten (Kat. A/c): 40 g/l.
Den här produkten innehåller: 1 - 5 g/l VOC.

GIS-CODE:

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.