



### 1. Produktbeskrivelse

KEIM Unikristalat er en en-komponent, dispersionsfri silikatfarve iht. DIN EN 1062 til maling af facader.

### 2. Anvendelsesområde

KEIM Unikristalat kan påføres på alle former for mineralsk puds i mørtelgruppe CS I – CS IV og på alle gamle, mineralske malinger (fx silikatfarve). KEIM Unikristalat er dispersionsfri, hvilket gør den særligt velegnet til renovering af historiske bygninger eller til brug i økologisk byggeri.

### 3. Produktegenskaber

KEIM Unikristalat er UV- og vejrbestandig og er en ren silikatisk facadefarve med et specielt vandglasbindemiddel. KEIM Unikristalat indeholder absolut lysbestandige, uorganiske farvepigmenter. KEIM Unikristalat forener den mineralsk matte overflade med en lysende farvevirkning.

- ren silikatisk bunden facadefarve
- dispersionsfri
- en-komponent
- ingen hydrofoberingsmiddel
- forstener med underlaget
- kan anvendes på alle mineralske underlag
- ikke filmdannende
- mineralsk mat
- absolut lysægte, uorganiske farvepigmenter
- UV-bestandig i alle komponenter
- ikke brændbar (DIN 4102-A2)
- antistatisk, ikke termoplastisk
- bestandig over for industriel forurening og syreregn
- høj vejrbestandighed
- kvælder ikke op

#### Materialspecifikationer:

- Vægtfylde: ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- pH-værdi: ca. 11
- Farvepigmentets lysbestandighed: A1

### I henhold til DIN EN 1062-1

- Vanddampdiffusionsstrømtæthed:  $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse  $S_d \leq 0,01 \text{ m}$  klasse I iht. DIN EN ISO 7783-2
- Vandgennemtrængelighedsrate (24 h):  $w > 1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$  klasse I iht. DIN EN 1062-3

#### Farvenuance:

Hvid og KEIM Palette eksklusiv.

### 4. Fremgangsmåde

#### Klargøring af underlag

Underlaget skal være bæredygtigt, tørt, vædbart, rent og fri for støv og fedt. Løse dele, urenheder, olieholdige stoffer, mos og alger fjernes helt. Til stærkt sugende eller sandede underlag anbefales en forbehandling med KEIM Fixativ fortyndet med vand i forholdet 1:1 eller 1:2. Nypudsede flader renses for eventuelle sinterlag med KEIM Ætsevæske iht. forskrifterne. Nypudsede pletter (udbedringer) bør generelt forbehandles med KEIM Ætsevæske efter forskrifterne i det tekniske datablad.

#### Anvendelse:

KEIM Unikristalat kan males, rulles eller sprøjtes på.

#### Grunding:

KEIM Unikristalat fortyndes alt efter underlagets sugsevne med op til maksimalt 20 % med KEIM Fixativ (25 kg farve plus maks. 5 l fortynder).



## Slutmaling:

KEIM Unikristalat, ufortyndet eller fortyndet op til maks. 20 % med KEIM Fixativ.

Alt afhængig af krævet udjævning eller strukturvirkning kan grundbehandlingen med Unikristalat tilsættes 50 % eller 100 % KEIM Kristall-Felsit og en eventuel mellemstrygning 50 %.

## **Arbejdsbetingelser:**

Luft- og underlagstemperatur skal være > 5 °C. Arbejd ikke i direkte sollys eller på solopvarmede underlag. Beskyt den malede flade mod direkte sol, vind og regn under påføringen og under tørringen.

## **Tørretid:**

Mellem påføringerne overholdes en tørretid på min. 12 timer.

## **Efterbehandling:**

Ved facadeoverflader, der er stærkt udsat for regn som fx tårne eller bygningssider, der er konstruktionsmæssigt dårligt beskyttet mod vejrliget, anbefales det kraftigt at påføre en farveløs hydrofobering med KEIM Lotexan efter slutbehandlingen:

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

## **Forbrug**

På et glat underlag pr. 2 lag maling med KEIM Unikristalat pr. m<sup>2</sup>:

ca. 0,55 kg KEIM Unikristalat  
ca. 0,05 l KEIM Fixativ

De angivne forbrugstal er vejledende værdier afhængig af underlagets beskaffenhed, behandlingens opbygning og forarbejdningsmåden.

Nøjagtige forbrugsværdier kan kun beregnes på selve objektet ved prøvestrygning.

## **Rengøring af værktøjet**

Rengøres med vand straks efter brug. Ved pauser i arbejdet skal værktøjet opbevares i farven eller i vand.

## **Tilsætning af fremmed stoffer**

For at bevare produktets specielle egenskaber, må der ikke tilsættes fremmede stoffer.

## **5. Leveres i**

Spande á 5 kg og 25 kg.

## **6. Opbevaring**

I lukket emballage og ved kølig, men frostfri opbevaring: Holdbar i ca. 12 måneder. Beskyttes mod varme og direkte sol.

## **7. Mærkning**

Ingen.

## **8. Transportmærkning**

Ingen.

## **9. Bortskaffelse**

EU-affaldsnøgle nr. 08 01 12.

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

## **10. Sikkerhedsoplysninger**

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik osv.), beskyttes forsvarligt.

Stænk på flader, som ikke skal behandles, opløses omgående med vand og fjernes. Beskyt øjne og hud mod stænk. Indtag ikke mad eller drikkevarer under påføringen, og undlad at ryge.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedskode for malerarbejde: 0-1 (1993)

De oplyste værdier og egenskaber er resultatet af et intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vor anbefaling, mundtlig såvel som skriftlig, skal betragtes som en hjælp m.h.t. valg af produkt og danner ikke basis for et kontraktmæssigt retsforhold. Dette betyder, at køber og den udførende ikke er fritaget for – i det konkrete tilfælde – selv at sætte sig ind i produktets egnethed i forbindelse med formålet for anvendelsen. De almindelige byggeforskrifter skal overholdes. KEIM har ikke ansvaret for beskrivelser til udbudsmateriale, der er udarbejdet på basis af databladet uden konsultation med firmaet. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

Januar 2011.