



TEKNISKT DATABLAD

KEIM UNIKRISTALAT

1. PRODUKTBESKRIVNING

KEIM Unikristalat är en enkomponent, dispersionsfri silikatfärg enligt DIN EN 1062 för högkvalitativa fasadmålningar.

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Unikristalat kan strykas på alla mineraliska puts av bruksgrupper PI till PIII (CS I–CS IV) samt på alla mineraliska, äldre skikt (t.ex. silikat- resp. dispersions-silikatfärg). Tack vare den dispersionsfria formulan lämpar sig KEIM Unikristalat särskilt bra för renovering av historiska byggmaterial eller vid byggnation av ekologiska bostäder.

3. PRODUKTEGENSKAPER

KEIM Unikristalat är en mycket UV- och väderbeständig, rent silikatisk fasadfärg med speciell vattenglas som bindemedel. KEIM Unikristalat innehåller endast absolut ljusbeständiga, oorganiska färgpigment. KEIM Unikristalat kombinerar det typiska mineraliska matta ytutseendet med lysande färgbiljans.

- Ren silikatisk bunden fasadfärg.
- Dispersionsfri.
- Enkomponent.
- Minimalt med organiska tillsatser < 1 %.
- Utan hydrofoberingsmedel.
- Olösbar förbindelse med underlaget tack vare förkislning.
- Kan användas på alla mineraliska underlag.
- Inte filmbildande.
- Mineraliskt matt.
- Absolut ljusäkta, oorganiska färgpigment.
- UV-beständig i alla komponenter.
- Icke brännbar (klass A2-s1, d0 enligt EN 13501-1 enligt klassificeringsrapport).
- Antistatisk, inte termoplastisk.
- Resistent mot industriavgaser och surt regn.
- Hög väderbeständighet.
- Icke svällande.
- Miljövänlig – utan tillsatser av lösningsmedel.
- Byggnadsbiologiskt felfri, god ekologisk balans.

Materialegenskaper:

Specifik vikt: ca 1,5 g/cm³

- pH-värde: ca 11
- Kulörbeständighet: A1

enligt DIN EN 1062-1:

- Genomströmningsdensitet, ångdiffusion: $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Diffusionsekvivalent luftskiktstjocklek: $S_d \leq 0,01 \text{ m}$ klass I
- Hastighet, vattengenomsläpplighet (24 h): $w > 1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Klass I
enl. DIN EN 1062-3

Färgton:

vit och KEIM Palett Exclusiv.

4. INSTRUKTIONER

Underlag:

Underlaget måste vara bärkraftigt, torrt, vätbart, rent samt damm- och fettfritt. Lösa delar, smuts, oljehaltiga ämnen, mossa och alger måste tas bort helt och hållet. För högabsorberande och sandiga ytor rekommenderas en förbehandling med KEIM Fixativ, förtunnad 1:1 eller 1:2 med vatten. Eventuella sinterskikt på ny puts ska tas bort med KEIM etsvätska enligt anvisningarna. Nyputsade ställen (reparationer) ska generellt förbehandlas med KEIM etsvätska enligt anvisningar i tekniskt datablad.

Behandling:

KEIM Unikristalat kan penslas, rollas eller sprutas.

Grundmålning: KEIM Unikristalat beroende på underlagets uppsugningsförmåga med upp till max. 20 % förtunnad med KEIM Fixativ (25 kg färg plus max. 5 liter förtunning)

Slutstrykning: KEIM Unikristalat med 10 % upp till max. 20 % förtunnat med KEIM Fixativ.

Beroende på vilken slam- och strukturverkan som krävs kan vid grundstrykningen Unikristalat tillsättas med 50 % resp. 100 % KEIM Kristall-



Felsit och vid mellanliggande strykning eventuellt ytterligare 50 %.

Bearbetningsförhållanden:

Omgivningslufts- och underlagstemperatur

> 5°C. Får inte användas i direkt solljus eller på solvärmda underlag. Skydda målade ytor under och efter behandlingen mot direkt sol, vind och regn.

Torktid:

Torkningstiden mellan strykningarna måste vara minst 12 timmar.

Efterbehandling:

Vid starkt regnbelastade fasader t.ex. på torn eller konstruktionsmässigt dåligt skyddade "vädersidor" rekommenderas starkt att efter slutstrykning lägga på en färglös hydrofobering med KEIM Lotexan. Applicera KEIM Lotexan tidigast 8 dagar efter slutstrykningen två gånger över hela ytan vått-i-vått.

Förbruk:

På slätt underlag för strykning i två lager med KEIM Unikristalat per m² ca 0,55 kg KEIM Unikristalat ca 0,05 l KEIM Fixativ.

Den angivna förbrukningen är riktvärden, och beror på underlagets egenskaper och bearbetningssätt. Exakta förbrukningsvärden kan man bara få genom applicering på en testyta på objektet.

Verktysrengöring:

Rengörs med mycket vatten omedelbart efter användning. Förvara verktyg under arbetspauser i färgen eller i vatten.

Främmande tillsatser:

För att bibehålla produktens särskilda egenskaper får inga andra ämnen tillsättas.

5. LEVERANSFORM

Burk om 5 och 25 kg.

6. FÖRVARING

I obruten förpackning på kyligt men frostfritt ställe, hållbart i ca 12 månader. Viktigt! Produktrester från brutna förpackningar ska hållas över i mindre burkar för så lågt luftinnehåll i burken som möjligt.

7. BORTSKAFFELSE

EU-avfalls ID nr 08 01 12.

Endast tömda förpackningar lämnas till återvinning.

8. SÄKERHETSUPPLYSNINGAR

Ytor, som ej ska behandlas, (glas, natursten, keramik, trä osv.) ska skyddas väl. Stänk på ytor, som ej ska behandlas, ska omedelbart lösas upp med vatten och avlägsnas. Skydda ögonen och huden mot stänk. Färgen har etsande egenskaper. Förvaras oåtkomligt för barn.

Bemärk vänligast säkerhetsdatablad

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, skall 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 skall följas. KEIMfråntar sig allt ansvar för vägledning av behandlingsbeskrivning endast genom detta datablad och utan att samråda med någon från företaget. Med reservation för ändringar, som tjänar till att förbättra produkten eller dess användning. Med publicering av denna version förlorar tidigare versioner sin giltighet.

