



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM UNIKRISTALAT

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Unikristalat is een één-componenten, dispersievrije silicaatverf volgens DIN EN 1062 geschikt als hoogwaardige gevelverf.

2. TOEPASSINGSGEBIED

KEIM Unikristalat kan op alle minerale mortels uit de groepen PI tot PIII (CS I – CS IV) worden ingezet en in principe op alle minerale en oude silicaat resp. dispersiesilicaat verflagen worden aangebracht. Dankzij de dispersievrije formulatie is KEIM Unikristalat bij uitstek geschikt voor de restauratie van historische gebouwen of voor de ecologische woningbouw.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

KEIM Unikristalat is een zeer UV- en weersbestendige, pure silicaat gevelverf met een speciaal waterglas als bindmiddel. KEIM Unikristalat bevat uitsluitend absoluut lichtechte, anorganische kleurpigmenten. KEIM Unikristalat combineert het typisch matte met (op)lichtende kleurbriljantie.

- puur silicaatgebonden gevelverf
- dispersievrij
- één component
- met een gering organisch aandeel (<1%)
- zonder hydrofobering
- onoplosbare verbinding met de ondergrond door fijnverkiezeling
- toepasbaar op alle minerale ondergronden
- niet filmvormend
- mineraal mat
- absoluut lichtechte, anorganische pigmenten
- UV-bestendig in alle grondstoffen
- onbrandbaar (DIN 4102-A2)
- antistatisch, niet thermoplastisch
- bestand tegen industriële rookgassen en zure regen
- hoge weersbestendigheid
- kan niet uitzakken
- milieuvriendelijk – zonder oplosmiddelen
- bouwbiologisch en goede eco-balans

Technische kenmerken

- soortelijk gewicht : ca 1,4 g/cm³
- pH-waarde: : ca. 11
- lichtbestendigheid van de kleurpigmenten : A1 (Fb-Code volgend BFS blad Nr. 26)

Volgens DIN EN 1062-1

- Waterdampdiffusieweerstand : $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Diffusie equivalent luchtdikte : $s_d < 0.01 \text{ m}$
Klasse I
volgens DIN EN ISO 7782:2
- Wateropnamecoëfficiënt (24h): $w > 1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
Klasse I (> 0,5)
volgens DIN EN 1062:3

Kleuren

Wit en kleuren uit de KEIM Palette Exclusiv waaiër.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, stof- en vetvrij zijn. Losse delen, vervuilingen, oliehoudende stoffen, mossen en algen dienen volledig te worden verwijderd. Voor sterk zuigende ondergronden wordt een voorbehandeling met KEIM Fixatief, 1:1 of 1:2 met water verdund aanbevolen. Eventuele sinterlagen op nieuw pleisterwerk zijn volgens voorschrift met KEIM Etsvloestof te verwijderen. Nieuwe pleisterdelen als aanheling zijn in het algemeen met KEIM Etsvloestof volgens opgave in het TI-blad voor te behandelen.

Verwerking

KEIM Unikristalat kan gekwast, gerold of verspoten worden.

Grondlaag: KEIM Unikristalat naar gelang de zuiging van de ondergrond tot max. 20 % verdunnen met KEIM Fixatief (25 kg verf en max. 5 l verdunning).

Eindlaag: KEIM Unikristalat, met 10% tot max. 20 % verdund met KEIM Fixatief. Naar gelang de vereiste verslemming of structurering kan in de Unikristalat grondlaag 50 % tot 100 % KEIM Kristall-Felsit worden bijgemengd en bij een eventuele tussenlaag opnieuw 50 %.

Verwerkingsvoorschriften

Omgeving- en ondergrondtemperatuur tussen +5°C en 30°C. Uitsluitend op een droge ondergrond en buiten alleen bij droog weer verwerken en niet bij directe zonbelasting, op sterk opgewarmde ondergronden of bij sterke wind verwerken. Natte verflagen beschermen tegen direct zonlicht, harde wind en regenval.

Wachttijden

Tussen de verflagen telkens een wachttijd aanhouden van minstens 12 uur.

Nabehandeling

Bij toepassing op gevels met een sterke regenbelasting bijvoorbeeld bij torens of constructief slecht beschermde weerszijden, wordt zeer sterk aanbevolen om na de eindlaag een nabehandeling met een kleurloze hydrofobering toe te passen zoals met KEIM Lotexan of KEIM Ecotec :

- KEIM Lotexan, tenminste 8 dagen na de eindlaag volvlak tweemaal nat in nat aanbrengen.
- KEIM Ecotec, tenminste 3 dagen na de eindlaag volvlak aanbrengen.

Verbruik

Op een gladde ondergrond voor 2 verflagen KEIM Unikristalat per m²:

- ca. 0,55 kg KEIM Unikristalat
- ca. 0,05 l KEIM Fixatief

De opgegeven verbruiken zijn richtwaarden, afhankelijk van de wijze van applicatie en van de ondergrond. Het exacte verbruik kan uitsluitend middels een proefvlak worden vastgesteld.

Reiniging van Gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

Tijdens pauze gereedschap in de verf of in water zetten.

Toevoegingen

Om de unieke eigenschappen van het product te kunnen behouden, mogen geen andere stoffen worden toegevoegd.

5. VERPAKKING

5 kg en 25 kg verpakking.

6. OPSLAG

In gesloten verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar. Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen.

7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr.08 01 12

Uitsluitend lege verpakking ter recycling aanbieden.

8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Giscode : M-SK 01

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen. Buiten bereik van kinderen houden.

NB: Het EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aangaan in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

