



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM UNIKRISTALAT®

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Unikristalat is een één component, titaandioxide- en dispersievrije silicaatverf volgens DIN EN 1062 voor hoogwaardige gevelcoatings. De formulering zonder titaandioxide en met absoluut lichtbestendige, anorganische pigmenten en minerale vulstoffen onderstreept het oorspronkelijke karakter en de plastische structuur van de ondergrond en resulteert in verflagen met een bijzondere kleurdiepte en plasticiteit.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Unikristalat kan worden aangebracht op alle minerale pleisters van mortelgroepen PI tot PIII (CS I - CS IV) en op alle oude minerale coatings (bijv. silicaat- of silicaatdispersieverf). Dankzij de dispersievrije formulering is KEIM Unikristalat bijzonder geschikt voor de renovatie van historische gebouwen of in ecologische woningbouw. KEIM Unikristalat is uitstekend geschikt voor het maken van minerale lazuren. Niet geschikt voor: horizontale en hellende, in het weer geëxposeerde oppervlakken

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- één component
- verkiezelt onoplosbaar met de ondergrond
- niet filmvormend
- perfect biologisch bouwen
- mineraal mat
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- onzwellbaar
- antistatisch, niet thermoplastisch
- bestand tegen industriële emissies
- brandgedrag: A2-s1,d0
- dispersievrij
- zonder hydrofoberingsmiddel
- met de laagste organische toevoegingen <1%
- titaandioxide vrij
- zonder toevoeging van oplosmiddelen

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid:	ca. 1,4 - 1,6 g/cm ³
- Organisch aandeel:	< 1 %
- pH-waarde:	ca. 11
- Kleurstabiliteit (kl.-code volgens BFS informatieblad Nr. 26):	A1

CLASSIFICATIE:

- Classificatie volgens:	DIN EN 1062-1
- Classificatie volgens VOB:	conform DIN 18363 par. 2.4.1
- Stroomdichtheid waterdampdiffusie (V-waarde):	≥ 2000 g/(m ² · d)
- Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde):	≤ 0,01 m

– Klasse diffusie-equivalente luchtlaagdikte:	V1
– Testnorm diffusie-equivalente luchtlaagdikte DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Waterdoorlaatbaarheid:	> 1 kg/(m ² √h)
– Klasse waterdoorlaatbaarheid:	W1
– Norm waterdoorlaatbaarheid DIN EN 1062-3:	DIN EN 1062-3
– Glansgraad bij 85°:	mat
– Norm glansgraad ISO 2813:	ISO 2813

KLEUREN:

Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. Kan op de bouwplaats alleen worden aangekleurd met systeemgerelateerde monochrome kleuren.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES**VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:**

De ondergrond moet droog, stabiel, kalkvrij, schoon en stofvrij zijn. Losse delen van oude coatings moeten machinaal of met waterdrukstralen verwijderd worden. Defecten moeten worden hersteld met een geschikt reparatiemateriaal en aangepast aan dezelfde structuur. Eventuele sinterlagen op nieuw pleisterwerk moeten volgens de gebruiksaanwijzing met KEIM Fluat-10 worden verwijderd. Nieuw gestucte plaatsen (reparaties) dienen in het algemeen met KEIM Fluat-10 voorbehandeld te worden volgens de gegevens in het technische gegevensblad. Algen, schimmels of korstmossen moeten goed, grondig en zonder resten worden verwijderd. Na reiniging en droging van het oppervlak wordt KEIM Algicid-Plus gebruikt voor desinfectie. Na een inwerktijd van minimaal 24 uur kan het behandelde gedesinfecteerde oppervlak opnieuw worden bewerkt. Sterk zuigende oppervlakken moeten worden voorbehandeld met KEIM Fixativ. Voor uitvoering en verdunning het technische gegevensblad van de primer in acht nemen.

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur ≥ 5 °C tijdens applicatie en droging. Niet gebruiken in direct zonlicht of op oppervlakken die zijn opgewarmd door de zon. Oppervlakken tijdens en na verwerking beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:

KEIM Unikristalat moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

VERBRUIK:

ca. 0,55 kg/m² voor twee verflagen.

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

VERWERKING:

KEIM Unikristalat kan worden gekwast, gerold of verspoten (nozzle: ≥ 435). grondlaag: KEIM Unikristalat afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond tot max. 20 % verdunnen met KEIM Fixativ (25 kg verf plus max. 5 l verdunning). Opmerking: Afhankelijk van het gewenste was- of structurerende effect kan 50% of 100% KEIM Kristall-Felsit en/of KEIM Kristall-Felsit-Fijn aan de Unikristalat-grondlaag worden toegevoegd en eventueel nog eens 50% aan de tussenlaag. Toplaag: KEIM Unikristalat verdund met 10% tot max. 20% met KEIM Fixativ. Opmerking: Voor de daaropvolgende lasurlaag wordt de toplaag met 30% verdund met KEIM Fixativ. lasur: Om KEIM Unikristalat als lasur aan te brengen, KEIM Fixativ 1:1 gemengd met water. KEIM Unikristalat wordt met dit verdunde mengsel afhankelijk van de gewenste transparantie verdund en met een lasur op de toplaag aangebracht.

DROOGTIJD:

Overschilderbaar op zijn vroegst na 12 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Bij hogere relatieve vochtigheid, laagdiktes en/of lagere temperaturen wordt de droging navenant vertraagd.

SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Direct met water reinigen.

5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
25	kg	24	emmer
5	kg	70	emmer
2,5	kg	80	emmer

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	koel vorstvrij houd de verpakking goed gesloten

7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 08 01 12

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/c): 40 g/l. Dit product bevat: 1 - 5 g/l VOC.

9. ALGEMENE INFORMATIE

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd.

Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.