



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM PURKRISTALAT®

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Purkristalat is een tweecomponentenverf volgens VOB/C DIN 18363 paragraaf 2.4.1 (silicaatverf), voor gevelafwerkingen met de hoogste duurzaamheid en kleurbriljantie. KEIM Purkristalat bestaat uit een kleurpoedercomponent en een vloeibaar waterglascomponent (fixatief) als bindmiddel. KEIM Purkristalat levert weerbestendige verflagen op die tientallen jaren meegaan. KEIM Purkristalat combineert op onvergelykbare wijze het mineraal matte uiterlijk van historische gebouwen met een heldere kleurbriljantie. KEIM Purkristalat kleurpoeder is zuiver mineraal kleurpoeder met absoluut lichtechte, anorganische pigmenten en reactief mineraal meel. KEIM Fixatief is zuiver mineraal, silicaatbindmiddel voor KEIM Purkristalat (5 kg verfpoeder en 4 l fixatief resulteren in ca. 10 kg ingeweekte verf). Verdunning voor de geweekte KEIM Purkristalat. Voor het voorbehandelen op sterk zuigende ondergronden (verdund met water, bijv. in een verhouding van 1:1). Vermengd met water in een verhouding van 1:1 als verdunning voor de ingeweekte Purkristalat-verf om puur minerale lazuren te produceren en om onvoldoende hechtende silicaatverven te fixeren.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Purkristalat kan gebruikt worden op minerale, poreuze en mechanisch stabiele ondergronden, vooral pleisterwerk. De toplaag van de pleister moet minimaal 5 mm dik zijn. Lichtgewichtpleisters zijn niet geschikt. KEIM Purkristalat is door zijn uitstekende producteigenschappen bijzonder geschikt voor de renovatie van historische gebouwen en voor gebruik in bouwprojecten met speciale eisen aan duurzaamheid en kleurbriljantie. In combinatie met de exact op elkaar afgestemde productcomponenten van het KEIM Purkristalat-systeem zijn de meest uiteenlopende toepassingsvarianten mogelijk. Niet geschikt voor: horizontale en hellende, in het weer geëxposeerde oppervlakken

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- zeer diffusie-open
- absoluut lichtecht
- absoluut UV-bestendig
- antistatisch, niet thermoplastisch
- onzwellbaar
- oplosmiddel bestendig
- bestand tegen industriële emissies
- ongeëvenaard kleurstabiel
- ongeëvenaarde duurzaamheid
- afwasbaar
- brandgedrag: niet brandbaar (klasse A1 volgens EN 13501-1 volgens het classificatierapport)
- zonder toevoeging van biociden
- zonder toevoeging van weekmakers
- zonder toevoeging van oplosmiddelen
- titaandioxide vrij

TECHNISCHE KENMERKEN:

- | | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| - Dichtheid: | Pulver 0,7 g/cm ³ Stampdichte |
| - Organisch aandeel: | 0 % |
| - Kleurstabiliteit (kl.-code volgens BFS informatieblad Nr. 26): | A1 |

CLASSIFICATIE:

- | | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| – Classificatie volgens VOB: | Silicaatverf volgens DIN 18363 paragraaf 2.4.1 |
| – Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde): | ≤ 0,01 m |
| – Klasse diffusie-equivalente luchtdikte: | V1 |
| – Testnorm diffusie-equivalente luchtdikte DIN EN ISO 7783: | DIN EN ISO 7783 |
| – Glansgraad bij 85°: | mat |
| – Norm glansgraad ISO 2813: | ISO 2813 |

KLEUREN:

Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. Monochrome kleuren 9001 tot 9010 verkrijgbaar.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stevig, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van resten die de hechting kunnen verminderen. Oude, filmvormende coatings moeten volledig worden verwijderd met KEIM dispersieverwijderaar. Nieuwe pleisters moeten worden voorbehandeld met KEIM Fluut-10 volgens de specificaties in het technische gegevensblad om gesinterde lagen te verwijderen. Voor sterk zuigende of zanderige ondergronden wordt een voorbehandeling met KEIM Fixativ aanbevolen. Voor het aanbrengen van de primer het technische gegevensblad in acht nemen. 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.

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:

Inweken: Voeg 5 kg KEIM Purkristalat verfpoeier toe aan 4L KEIM Fixativ en meng tot een homogeen mengsel. Dit mengsel levert ca. 10 kg gebruiksklare verf voor de eindlaag op. Een dag van tevoren de verf inweken zorgt voor een betere homogeniteit en een hogere opbrengst (minder verbruik!). Voor grond- en tussenlagen wordt de geweekte verf volgens de instructies verdund met KEIM Fixativ en, indien nodig, het slemadditief KEIM Kristall-Felsit toegevoegd.

VERBRUIK:

- voor twee lagen KEIM Purkristalat: ca. 0,35 kg/m² KEIM Purkristalat poeder en ca. 0,40 l/m² KEIM Fixativ.
- voor een tweelaagse laag met 50% toegevoegde Kristall-Felsit in de grondlaag: ca. 0,30 kg/m² KEIM Purkristalat poeder, ca. 0,10 kg/m² KEIM Kristall-Felsit en ca. 0,40 l/m² KEIM Fixativ.
- voor KEIM Kristall-Felsit als grondlaag: ca. 0,5 kg/m².

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

VERWERKING:

KEIM Purkristalat nat-in-nat aanbrengen, bij voorkeur met een kwast of inspuiten met een lagedrukapparaat (bijv. KEIM gevelspuitapparaat).

COATINGSYSTEEM:

De verfpbouw is afhankelijk van de specifieke omstandigheden op het object of op de ondergrond.

- normaal belaste, minerale ondergronden: grondlaag: 10 kg KEIM Purkristalat ingeweekt + 2–6 l KEIM Fixativ. Bij enkele fijne haarscheurtjes 5 kg KEIM Kristall-Felsit aan de grondlaag toevoegen. Eindlaag: KEIM Purkristalat ingeweekt, onverdund
- Bij zwaardere belasting: Grondlaag: 10 kg KEIM Purkristalat gedrenkt + 4 –8 l KEIM Fixativ. Bij enkele fijne haarscheurtjes 5 kg KEIM Kristall-Felsit aan de grondlaag toevoegen. Tussenlaag: 10 kg KEIM Purkristalat ingeweekt + 2–4 l KEIM Fixativ eindlaag: KEIM Purkristalat ingeweekt, onverdund
- ondergrond met haarscheurtjes en/of structuurverschillen: grondlaag: 10 kg KEIM Purkristalat ingeweekt + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2–6 l KEIM Fixativ tussenlaag: 10 kg KEIM Purkristalat ingeweekt +

5kg KEIM Kristall-Felsit + 2-4L KEIM Fixativ eindlaag: KEIM Purkristalat ingeweekt, onverdund • ondergrond met niet bewegende scheuren tot 0,5 mm breed en/of grotere structurele verschillen :grondlaag: 10 kg KEIM Purkristalat ingeweekt +10kg KEIM Kristall-Felsit + 2-6L KEIM Fixativ Tussenlaag: 10 kg KEIM Purkristalat ingeweekt + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2-4 l KEIM Fixativ eindlaag: KEIM Purkristalat ingeweekt, onverdund. • Voor maximaal slemeffect op kritische ongelijk zuigende ondergronden: Grondlaag: KEIM Kristall-Felsit (mengverhouding 25 kg Kristall-Felsit 4 liter KEIM Fixativ. Tussenlaag: KEIM Purkristalat ingeweekt + 2 liter KEIM Fixativ . Eindlaag: KEIM Purkristalat ingeweekt, onverdund.

NABEHANDELING:

Bij sterk aan regen blootgestelde geveleppervlakken, zoals bij torens of constructief slecht beschutte weerszijden, is het raadzaam om na de eindlaag een kleurloze hydrofobe behandeling met KEIM Lotexan of KEIM Ecotec aan te brengen: – KEIM Lotexan, nat aanbrengen -in nat op de gehele ondergrond uiterlijk 8 dagen na de afwerklaag – KEIM Ecotec, Op de gehele ondergrond aanbrengen uiterlijk 3 dagen na de laatste laag.

DROOGTIJD:

Overschilderbaar op zijn vroegst na 24 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
30	kg	30	zak
5	kg	120	zak

6. OPSLAG

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

(onbeperkt houdbaar en droog geldt voor de kleurpoedercomponent /12 maanden en vorstvrij geldt voor KEIM Fixativ)

7. VERWIJDERING

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

Afvalcode: 08 01 11 *

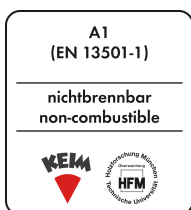
8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product . Dit product bevat: - 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.