NACHHALTIGKEITSDATENBLATT

KEIM UNIKRISTALAT®

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Einkomponentige, reine Silikatfarbe nach DIN EN 1062-1. Dispersions- und titandioxidfreie Formulierung besonders geeignet zur Renovierung historischer Bausubstanz oder im Wohnbau. Für mineralische Untergründe (auch auf alten Dispersions-Silikatanstrichen). Ohne Zusatz von Hydrophobierungsmitteln. KEIM Unikristalat ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Full Scope Silver, Material Health Gold sowie Circularity Silver gemäß Version 5.0. Für eine ausführliche Produktbeschreibung, sowie Hinweise zur Verarbeitung, beachten Sie bitte das Technische Merkblatt auf www.keim.com.

2. INHALTSSTOFFE

Deklaration der Inhaltsstoffe (nach VdL-RL 01)	Alkalisilikat (wässrige Lösung), Anorganische Buntpigmente (je nach Farbton), Mineralische Füllstoffe, Wasser, Verdickungsmittel, Entschäumer
Deklaration der Inhaltsstoffe (nach natureplus)	Nicht zertifiziert
Organischer Anteil (nach DIN 18363 Abschnitt 2.4.1)	< 1 %
VOC-Gehalt (nach Decopaint-RL 2004/42/EG)	EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/c): 40 g/l. Dieses Produkt enthält: 1 - 5 g/l VOC.
Lösemittelgehalt (nach VdL-RL 01)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
Aromatische Kohlenwasserstoffe	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
Weichmachergehalt (nach VdL-RL 01)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
Gefährliche Inhaltsstoffe (nach CLP-Verordnung)	Siehe Sicherheitsdatenblatt Abschnitt 3 (Link unter Abschnitt: Weitere Dokumente)
Wirkstoffe zum Beschichtungsschutz (Filmkonservierer, Produktart 7 laut BPR)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
Wirkstoffe zum Lagerungsschutz (Topfkonservierer, Produktart 6 laut BPR)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
Blei, Cadmium, Chrom VI, Arsen, Quecksilber	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
CMR-Stoffe der Kategorien 1A und 1B (nach CLP-Verordnung)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
PBT und vPvB-Stoffe (nach REACH-Verordnung)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil, s. SDB Abschnitt 2)

Ozonschädigende Stoffe (nach Verordnung (EG) Nr. 2024/590)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
Formaldehyd	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS) (nach REACH-Verordnung)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
Halogenierte organische Verbindungen	Siehe Sicherheitsdatenblatt Abschnitt 12 (Link unter Abschnitt: Weitere Dokumente)
Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (nach RL 92/112/EWG bzw. RL 2010/75/EU)	Kein Titandioxid enthalten
QNG-Anforderungen (nach QNG-Version 1.3 im Anhangsdokument 313)	Erfüllt die QNG-Anforderungen an die Schadstoffvermeidung der Bauproduktgruppe Fassadenfarben inkl. der Grundierungen: VOC ≤ 30 g/l (wasserbasierte Rezeptur); Deklaration biozider Wirkstoffe; Blei-Verbindungen ≤ 0,10 %
Cradle to Cradle Restricted Substances List (nach RL von C2CPII Version 5.0)	Ist konform mit der Cradle-to-Cradle-Liste der eingeschränkten Substanzen

3. PRÜFBERICHTE / GUTACHTEN / ZERTIFIZIERUNGEN / LOGOS

Prüfberichte	Auf Anfrage
Gutachten	Umweltproduktdeklaration (EPD) (Link unter Abschnitt: Weitere Dokumente)
Produktcode / GISCODE (nach Decopaint-RL 2004/42/EG)	BSW 40
MAL-Code	Nicht relevant

Zertifizierungen / Logos

4. ANGABEN ZUR GEBÄUDEZERTIFIZIERUNG NACH DGNB

Produktgruppe (ENV 1.2)	Beschichtungsstoffe für mineralische Oberflächen im Außenbereich wie z. B. Beton, Mauerwerk, mineralische Mörtel und Spachtel, Putze, WDVS, Tapeten (Fassadentapeten), Gipskartonplatten, etc.
VOC-Gehalt (nach Decopaint-RL 2004/42/EG)	≤ 5 g/l

Verdünnbarkeit mit Wasser (nach Decopaint-RL 2004/42/EG)	Ja
Produktspezifische Ökobilanzwerte (ENV 1.1 und ENV 2.1)	Gemäß EPD
Qualitätsstufe (ENV 1.2)	DGNB-Version 2018: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Außenbereich: Erfüllt Qualitätsstufe 4 – VOC ≤ 40 g/l nach VdL-RL01 DGNB-Version 2023: Beschichtungsstoffe für mineralische Oberflächen im Außenbereich. Erfüllt Qualitätsstufe 4 - VOC ≤ 40 g/l nach RL 2004/42/EG. DGNB-Version 2023.2: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Außenbereich: Erfüllt Qualitätsstufe 4 – Notwendigkeit des Einsatzes von filmgeschützten Produkten begründen unter Einbeziehung der UBA-Merkblätter Das Produkt erfüllt die Gleichwertigkeit zum RAL-UZ 225 in Bezug auf den VOC-Gehalt.
Produktspezifische Lebensdauer (ECO 1.1)	20 Jahre (nach BNB)
Sicherheit und Störfallrisiken (SOC 1.7)	Kein negativer Einfluss, da keine Halogene enthalten
Reinigungshinweise (PRO 1.5, PRO 2.2)	Siehe Technisches Merkblatt (Link unter Abschnitt: Weitere Dokumente)

5. ANGABEN ZUR GEBÄUDEZERTIFIZIERUNG NACH BNB (V 2015)

Übergreifende Anforderungen	Deklaration enthaltener SVHC > 0,1 % - Siehe SDB Abschnitt 15
Qualitätsstufe	Beschichtungen (Außenwandfarben inkl. Grundierungen) auf überwiegend mineralischen Untergründen im Außenbereich: Beton, Mauerwerk, Mörtel und Spachtel (auch Dispersionsspachtel), Putze sowie auf Fassadentapeten, etc.: Erfüllt Qualitätsstufe 5 – VOC < 20 g/l; kein Einsatz von bioziden Wirkstoffen außer Topfkonservierern und keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen.

6. ANGABEN ZUR EIGNUNG NACH LEED V 4.1

Produktgruppe (EQ4.2)	Flat Topcoat
VOC (nach SCAQMD Rule 1113, Architectural Coatings, rules in effect on February 5, 2016)	1 - 5 g/l (Grenzwert < 50 g/l)
VOC-Limit erfüllt	Ja

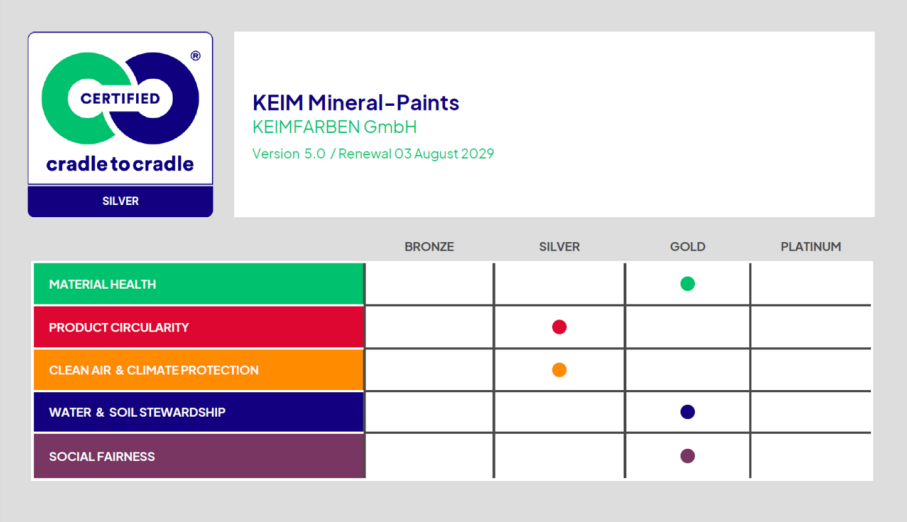
Recyclinganteil (aus Endnutzerquellen) (MR 4)	KEIM Unikristalat kann die Lebensdauer der Bauteile erreichen. Eine regelrechte Nachnutzungsphase besitzt KEIM Unikristalat nicht. Die End-Entsorgung erfolgt in Verbindung mit den Bauteilen über Bauschutt. Falls dieser als reiner Bauschutt anfällt, findet ein Recycling gemäß nationalen Gegebenheiten statt. Normalerweise wird Bauschutt zerkleinert und als Ersatz für Füllstoffe dem Wirtschaftskreislauf rückgeführt (Straßenbau, Beton).
Recyclinganteil (aus produktionsrelevanten Quellen) (MR4)	0 %
Schnell nachwachsende Rohstoffe (MR 6)	0 %
Regionale Materialien (MR 5)	Keine Angabe
Produktionsort (MR 5)	KEIMFARBEN GMBH, Keimstraße 16, D-86420 Diedorf, Tel. +49 821 4802-0

7. ANGABEN AUS C2C-CERTIFIED® ZERTIFIZIERUNG

Das Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat fordert u.a. die Verwendung umweltfreundlicher, gesunder und kreislauffähiger Materialien, ein klimaschonendes und verantwortungsvolles Produktionsverfahren sowie die Nutzung regenerativer Energien.

Schwermetalle in mineralischen Füllstoffen (DIN EN 71-3)	Grenzwerte werden nach C2C Certified ® Standard 5.0 eingehalten
Radioaktivität in mineralischen Füllstoffen (nach RL 2013/59/Euroatom des Rates)	Aktivitätskonzentrationsindex im Produkt < 1
Konform zur C2C Certified® Restricted Substances List (nach RL von C2CPII)	Ja
CMR-Stoffe (nach RL von C2CPII)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)

C2C-Scorecard



8. MANAGEMENTSYSTEME UND UNTERNEHMENSZERTIFIZIERUNGEN

Qualitäts- und Umweltmanagement	Das herstellende / das in Verkehr bringende Unternehmen ist zertifiziert nach: - DIN EN ISO 9001 - DIN EN ISO 14001 - Energieaudit nach DIN EN 16247-1

9. SICHERHEITSHINWEISE

Siehe Sicherheitsdatenblatt	(Link unter Abschnitt: Weitere Dokumente)

10. WEITERE DOKUMENTE

Weitere Dokumente sind unter https://www.keim.com/ zu finden.

Der Gedanke der Nachhaltigkeit prägt und leitet unser gemeinsames unternehmerisches Handeln. Unsere Überzeugung vom Mehrwert mineralischer Bauprodukte trägt dieser Prämisse Rechnung. Der Charakter unseres Unternehmens ist vom Geist seines Gründers geprägt. Dem Leitgedanken von A. W. Keim, achtsam auf die Zukunft und nachfolgende Generationen zu blicken, sind wir seit fast 150 Jahren konsequent treu. Mit dem vorliegenden Dokument möchten wir Sie dabei unterstützen, unsere Produkte besser beurteilen zu können. Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit finden Sie unter: https://www.keim.com/de-at/nachhaltigkeit/

Die Angaben basieren auf den Anforderungen des Produktdatenblattes der VDL-Richtlinie 11 (4. Revision). Weitere Angaben sind zusätzliche Informationen.

Dieses Datenblatt wurde auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrung zusammengestellt. Im Hinblick auf die vielfältigen Anforderungen wird jeder Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Bewertung in eigener Verantwortung auf ihre Eignung und Anforderungen zu prüfen. Gültigkeit hat dieses Datenblatt nur in seiner neuesten Fassung und in Verbindung mit den aktuellen Technischen Informationen sowie dem Sicherheitsdatenblatt. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf unserer Homepage.