



## NACHHALTIGKEITSDATENBLATT

# KEIM INNOSTAR®

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Innostar ist eine ultradeckende, hochergiebige und wohngesunde Premium Sol-Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300. KEIM Innostar erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18363 Abschnitt 2.4.1 (Dispersionssilikatfarben). KEIM Innostar ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold. Für eine ausführliche Produktbeschreibung, sowie Hinweise zur Verarbeitung, beachten Sie bitte das Technische Merkblatt auf [www.keim.com](http://www.keim.com).

## 2. INHALTSSTOFFE

<b>Deklaration der Inhaltsstoffe</b> (nach VdL-RL 01)	Kieselisol, Polymer, Titandioxid, Anorganische Buntpigmente (je nach Farbton), Mineralische Füllstoffe, Wasser, Hydrophobierungsmittel, Verdickungsmittel, Entschäumer, Stabilisator
<b>Deklaration der Inhaltsstoffe</b> (nach natureplus)	Volldeklaration nach Vergaberichtlinie „natureplus®“: Silikatische und calcitische Füllstoffe, Titandioxid, Kieselisol, Wasser, Polyacrylat, Hydrophobierungsmittel, Verdicker, Stabilisatoren, Netzmittel, Entschäumer. Herkunft der mineralischen Füllstoffe: Deutschland und/oder Österreich.
<b>Organischer Anteil</b> (nach DIN 18363 Abschnitt 2.4.1)	< 5 %
<b>VOC-Gehalt</b> (nach Decopaint-RL 2004/42/EG)	EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/a): 30 g/l. Dieses Produkt enthält: 0 - 1 g/l VOC.
<b>Lösemittelgehalt</b> (nach VdL-RL 01)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe</b>	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Weichmachergehalt</b> (nach VdL-RL 01)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b> (nach CLP-Verordnung)	Siehe Sicherheitsdatenblatt Abschnitt 3 (Link unter Abschnitt: Weitere Dokumente)
<b>Wirkstoffe zum Beschichtungsschutz</b> (Filmkonservierer, Produktart 7 laut BPR)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Wirkstoffe zum Lagerungsschutz</b> (Topfkonservierer, Produktart 6 laut BPR)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Blei, Cadmium, Chrom VI, Arsen, Quecksilber</b>	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)

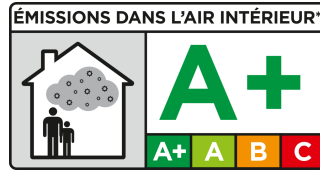
<b>CMR-Stoffe der Kategorien 1A und 1B</b> (nach CLP-Verordnung)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>PBT und vPvB-Stoffe</b> (nach REACH-Verordnung)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil, s. SDB Abschnitt 2)
<b>Ozonschädigende Stoffe</b> (nach Verordnung (EG) Nr. 1005/2009)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Formaldehyd</b>	< 5 µg/m <sup>3</sup> (NIK (Niedrigste Interessierende Konzentration) = 100 µg/m <sup>3</sup> ) (28 Tage)
<b>Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)</b> (nach REACH-Verordnung)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Halogenierte organische Verbindungen</b>	Siehe Sicherheitsdatenblatt Abschnitt 12 (Link unter Abschnitt: Weitere Dokumente)
<b>Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie</b> (nach RL 92/112/EWG bzw. RL 2010/75/EU)	Ja
<b>QNG-Anforderungen</b> (nach QNG-Version 1.3 im Anhangsdokument 313)	Erfüllt die QNG-Anforderungen an die Schadstoffvermeidung der Bauproduktgruppe Innenfarben: Lösemittelfrei, formaldehydfrei und weichmacherfrei gemäß VdL-RL 01
<b>Cradle to Cradle Restricted Substances List</b> (nach RL von C2CPII Version 4.1)	Ist konform mit der Cradle-to-Cradle-Liste der eingeschränkten Substanzen

**3. PRÜFBERICHTE / GUTACHTEN / ZERTIFIZIERUNGEN / LOGOS**

<b>Prüfberichte</b>	Auf Anfrage
<b>Gutachten</b>	Umweltproduktdeklaration (EPD) (Link unter Abschnitt: Weitere Dokumente)
<b>Produktcode / GISCODE</b> (nach Decopaint-RL 2004/42/EG)	

**MAL-Code**

**Zertifizierungen / Logos**



**4. ANGABEN ZUR GEBÄUDEZERTIFIZIERUNG NACH DGNB**

<b>Produktgruppe</b> (ENV 1.2)	Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum sowie auf Tapeten, Vliesen, Gipskartonplatten etc.
<b>VOC-Gehalt</b> (nach Decopaint-RL 2004/42/EG)	≤ 1 g/l
<b>Verdünnbarkeit mit Wasser</b> (nach Decopaint-RL 2004/42/EG)	Ja
<b>Produktspezifische Ökobilanzwerte</b> (ENV 1.1 und ENV 2.1)	Gemäß EPD
<b>Qualitätsstufe</b> (ENV 1.2)	<p>DGNB-Version 2018: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum: Erfüllt Qualitätsstufe 4 - lösemittelfrei und weichmacherfrei nach VdL-RL01</p> <p>DGNB-Version 2023: Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum: Erfüllt Qualitätsstufe 4 - lösemittelfrei, weichmacherfrei und konservierungsmittelfrei nach VdL-RL01</p> <p>Das Produkt erfüllt die Gleichwertigkeit zum RAL-UZ 102 in Bezug auf den VOC-Gehalt.</p>
<b>Produktspezifische Lebensdauer</b> (ECO 1.1)	20 Jahre (nach BNB)
<b>Sicherheit und Störfallrisiken</b> (SOC 1.7)	Kein negativer Einfluss, da keine Halogene enthalten
<b>Reinigungshinweise</b> (PRO 1.5, PRO 2.2)	Siehe Technisches Merkblatt (Link unter Abschnitt: Weitere Dokumente)

**5. ANGABEN ZUR GEBÄUDEZERTIFIZIERUNG NACH BNB (V 2015)**

<b>Übergreifende Anforderungen</b>	Deklaration enthaltener SVHC > 0,1 % - Siehe SDB Abschnitt 15
<b>Qualitätsstufe</b>	Beschichtungen (Innenwand-/Deckenfarben) auf überwiegend mineralischen Oberflächen im Innenbereich: Beton, Mauerwerk, Mörtel, Spachtel, Putze sowie auf Gipskartonplatten, Tapeten, Vliese etc.: Erfüllt Qualitätsstufe 2 - lösemittelfrei und weichmacherfrei gemäß Definition VdL-RL01.

**6. ANGABEN ZUR EIGNUNG NACH LEED V 4.1**

<b>Produktgruppe</b> (EQ4.2)	Flat Topcoat
<b>VOC</b> (nach SCAQMD Rule 1113, Architectural Coatings, rules in effect on February 5, 2016)	0 - g/l (Grenzwert < 50 g/l)
<b>VOC-Limit erfüllt</b>	Ja
<b>Recyclinganteil</b> (aus Endnutzerquellen) (MR 4)	KEIM Innostar kann die Lebensdauer der Bauteile erreichen. Eine regelrechte Nachnutzungsphase besitzt KEIM Innostar 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).
<b>Recyclinganteil</b> (aus produktionsrelevanten Quellen) (MR4)	0 %
<b>Schnell nachwachsende Rohstoffe</b> (MR 6)	0 %
<b>Regionale Materialien</b> (MR 5)	Keine Angabe
<b>Produktionsort</b> (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.

<b>Schwermetalle in mineralischen Füllstoffen</b> (DIN EN 71-3)	Grenzwerte werden nach C2C Certified ® Standard 3.1 eingehalten
--	---

# NACHHALTIGKEITSDATENBLATT – KEIM INNOSTAR®

## Radioaktivität in mineralischen Füllstoffen

(nach RL 2013/59/Euroatom des Rates)

Aktivitätskonzentrationsindex im Produkt < 1

## Konform zur C2C Certified® Banned List

(nach RL von C2CPII)

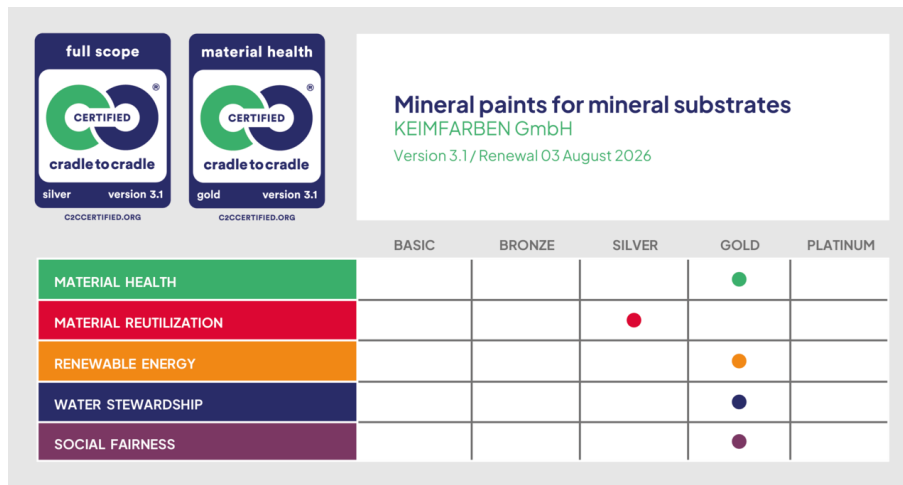
Ja

## 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-de/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.

