TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM INNOSTAR®

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Innostar ist eine ultradeckende und hochergiebige Premium Sol–Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300 (erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18363 Abschnitt 2.4.1, Dispersionssilikatfarbe). KEIM Innostar ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Full Scope Silver, Material Health Gold sowie Circularity Silver gemäß Version 5.0.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Innostar zeichnet sich durch eine sehr hohe Deckkraft in Verbindung mit einem exzellenten schönen Weißton aus. Dank des universellen Materialcharakters ist KEIM Innostar für alle üblichen Innenwand- und Deckenflächen geeignet. KEIM Innostar eignet sich für Neu- wie auch für typische Renovierungsanstriche im Wohn- und Gewerbebereich. KEIM Innostar eignet sich auch für stark beanspruchte Bereiche wie Kaufhäuser, Büros, Schulen und Behörden. Besonders ideal ist der Einsatz in Objekten, die schnell renoviert und wieder genutzt werden sollen, da KEIM Innostar nahezu geruchsfrei ist und somit Bewohner und Nutzer nicht durch Farbgeruch beeinträchtigt werden. KEIM Innostar ist ultradeckend, so dass meistens ein Anstrich genügt. KEIM Innostar kann auf allen üblichen Innenuntergründen gestrichen werden.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Cradle to Cradle Certified® Full Scope Silver (Version 5.0)
- Cradle to Cradle Certified® Material Health Gold (Version 5.0)
- Cradle to Cradle Certified® Circularity Silver (Version 5.0)
- natureplus-zertifiziert
- QNG-konform
- ultradeckend
- sehr geruchsarm
- diffusionsfähig
- gute Verarbeitungseigenschaften
- sehr ergiebig
- Brandverhalten: nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- pilz- und schimmelwidrig, da natürlich alkalisch
- desinfektionsmittelbeständig
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Weichmachern
- ohne Zusatz von Konservierungsstoffen
- ultra weiß

MATERIALKENNDATEN:

– Dichte	ca. 1,4 g/cm³ - 1,6 g/cm³
– Organischer Anteil	< 5 %
– pH-Wert	ca. 11

KLASSIFIKATION:

– Klassifikation nach	EN 13300
– Klassifikation nach VOB	Dispersionssilikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1

– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert)	≤ 0,01 m
– Nassabriebbeständigkeit	R-Klasse 1
– Norm Nassabriebbeständigkeit	EN ISO 11998
– Deckvermögen (Kontrastverhältnis)	H10-Klasse 1
– Ergiebigkeit zum Deckvermögen (Kontrastverhältnis)	8 m²/L
– Norm Deckvermögen	ISO 6504-3
– Glanzgrad	G4 – stumpfmatt (Messwinkel 85°)
– Norm Glanzgrad	ISO 2813
– Maximale Korngröße	S1 fein (<100 µm)
– Norm Maximale Korngrösse	EN 1524

FARBTÖNE:
Weiß, Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. KEIM Innostar kann über die KEIM Lokale Farbwerkstatt® mit KEIM PPF-Technologie® nach allen gängigen Farbtonkollektionen getönt werden. Bitte den Farbton vor der Applikation stets auf Richtigkeit prüfen. Innerhalb einer Fläche nur Farbtöne einer Töncharge verwenden.
Bei Verwendung von schwachdeckenden Farbtönen wie rot, orange, gelb, empfehlen wir einen Grundanstrich mit KEIM Innostar im passenden Farbton vorzulegen.

ZUSAMMENSETZUNG
Volldeklaration nach Vergaberichtlinie „natureplus®“:
Silikatische und calcitische Füllstoffe, Titandioxid, Kieselsol, Wasser, Polyacrylat, Hydrophobierungsmittel, Verdicker, Stabilisatoren, Netzmittel, Entschäumer. Herkunft der mineralischen Füllstoffe: Deutschland und/oder Österreich.

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:
Der Untergrund muss tragfähig, fest, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Anstriche mit KEIM Innostar erfordern in der Regel keine Vorbehandlung. Sandende und stark saugende Untergründe werden mit KEIM Soliprim oder KEIM Spezial-Fixativ vorbehandelt. Bei schwierigen Lichtverhältnissen (Streiflicht) optimieren ein Grundanstrich mit KEIM Innoprim oder eine Vorgrundierung mit KEIM Soliprim die Oberflächenhomogenität und verlängern die Offenzeit nachfolgender Anstriche. Dabei ist auf eine angemessene Untergrundvorbereitung, geeignetes Werkzeug und erhöhte Sorgfalt bei der Verarbeitung zu achten.

Nicht geeignete Untergründe:
Untergründe mit Salzausblühungen; Lackierte Flächen; Holzflächen

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:
Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung muss ≥ 5 °C betragen.

MATERIALVORBEREITUNG:
KEIM Innostar ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

VERBRAUCH:
ca. 125 mL/m² für einen einmaligen Anstrich.
Die Angaben zu Materialverbrauchswerten sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

VERARBEITUNG:
KEIM Innostar kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse ≥ 421).
Grundanstrich (falls erforderlich): KEIM Innostar unverdünnt bzw. mit ≤ 5 % Wasser verdünnen.
Schlussanstrich: KEIM Innostar unverdünnt aufbringen.

TROCKNUNGSDAUER:
Überarbeitbar frühestens nach 6 Stunden (bei 23°C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchtigkeit, größeren Schichtdicken oder niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Trocknungszeit entsprechend.

REINIGUNG DER WERKZEUGE:
Sofort mit Wasser reinigen.

5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
12,5	L	32	Eimer
5	L	70	Eimer
2,5	L	80	Eimer

6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	kühl frostfrei Gebinde dicht verschlossen halten vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt

7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 12

8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/a): 30 g/l.
Dieses Produkt enthält: 0 - 1 g/l VOC.

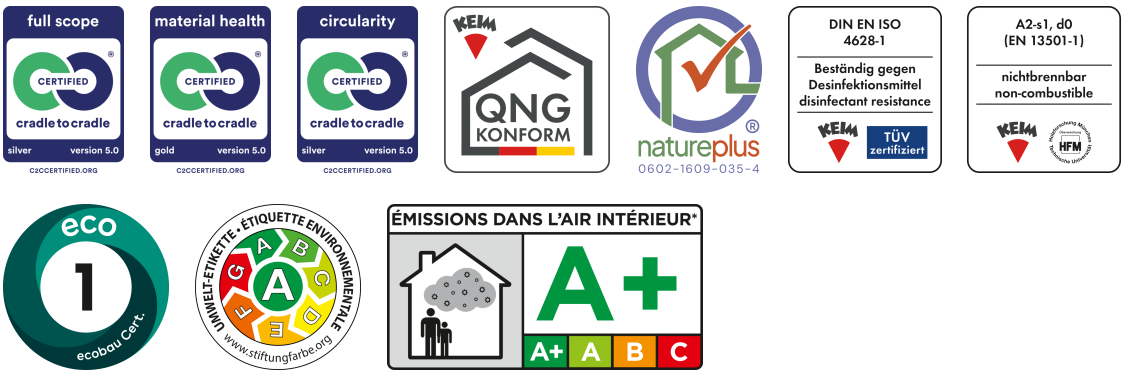
GIS-Code: BSW 10

9. ALLGEMEINE HINWEISE

Die Klasse A2-s1, d0 gilt nicht für Farbtöne der Preisgruppe 3.

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.
Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL



Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbeüblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

KEIMFARBEN GMBH
Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 821 4802-0
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 35456 676-0
www.keim.com / info@keimfarben.de