



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM INNOSTAR®

### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Innostar ist eine ultradeckende, hochergiebige und wohngesunde Premium Sol-Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300 (erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18363 Abschnitt 2.4.1, Dispersionssilikatfarbe).

### 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 ist auch für stark beanspruchte Bereiche wie z.B. Kaufhäuser, Büros, Schulen, Behörden geeignet. Insbesondere Objekte, welche schnell renoviert und wieder benutzt werden sollen sind ideale Anwendungsgebiete für Innostar-Anstriche, da Bewohner und Benutzer nicht vom Farbgeruch belästigt werden. KEIM Innostar ist ultradeckend, so dass meistens ein Anstrich genügt. KEIM Innostar kann auf allen üblichen Innenuntergründen gestrichen werden. Ungeeignet sind Flächen mit Salzausblühungen und Lackierungen sowie Holz.

### 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ultradeckend
- hoher Weißgrad
- sehr geruchsarm
- hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- extrem ergiebig
- desinfektionsmittelbeständig
- hoch diffusionsfähig ( $s_d \leq 0,01$  m)
- spannungsarm
- ökologisch einwandfrei
- samtmatte Oberfläche
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Weichmachern
- nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1)
- echt mineralisch, da Dispersionssilikatfarbe gem. Definition nach DIN 18363 Abschnitt 2.4.1
- alkalisch, daher natürlich schimmelwidrig
- ohne Zusatz von Konservierungsstoffen

#### Materialkenndaten:

- $s_d \leq 0,01$  m
- Spezifisches Gewicht ca. 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- organischer Anteil < 5%

#### Klassifikation nach DIN EN 13300:

- Glanzgrad bei 85°: stumpfmatt  
(nach ISO 2813)
- Kontrastverhältnis (Deckvermögen) bei einer Ergiebigkeit von 8m<sup>2</sup>/l): Klasse 1  
nach ISO 6504-3
- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1  
nach EN ISO 11998  
(entspricht „scheuerbeständig“ nach DIN 53778)
- Maximale Korngröße: fein (<100 µm)  
(nach EN 21524)

#### 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.

#### Farbtöne:

Weiß, Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. KEIM Innostar kann über die KEIM Lokale Farbwerkstatt® mit KEIM PPF-Technology® nach allen üblichen Farbtonkollektionen getönt werden. Bitte den Farbton vor der Applikation stets auf Korrektheit 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.

### 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Der Untergrund muss tragfähig, fest, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Untergrund- und Lufttemperatur während der Verarbeitung und Trocknung > 5 °C.

Für Gipsspachtelungen ist keine Vorbehandlung notwendig. Eine Optimierung der Oberflächenhomogenität der Folgeanstriche, insbesondere bei schwierigen Lichtverhältnissen, kann durch eine Vorbehandlung mit KEIM Soliprim erreicht werden. Bei Streiflichtverhältnissen ist auf eine angemessene Untergrundvorbereitung, geeignetes Werkzeug und erhöhte Sorgfalt bei der Verarbeitung zu achten.

KEIM Innostar kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse 421; weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik). Die Verdünnung erfolgt grundsätzlich nur mit Wasser.



Grundanstrich (falls notwendig auf sehr kontrastreichen Flächen):

10 l KEIM Innostar mit max. 0,5 l sauberem Wasser verdünnen.

Schlussanstrich:

KEIM Innostar unverdünnt.

## Trockenzeiten:

Bei Normalklima (20°C und 65% rel. Luftfeuchte) ist zwischen den Farbanstrichen eine Trockenzeit von ca. 6 Stunden einzuhalten.

## Verbrauch:

Auf glattem Untergrund benötigt man ca. 125 ml KEIM Innostar pro m<sup>2</sup> und Anstrich.

Exakten Verbrauch durch Probebeschichtung ermitteln.

## Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen

## 5. LIEFERFORM

2,5 l, 5 l und 12,5 l Gebinde

## 6. LAGERUNG

12 Monate, kühl, frostfrei, verschlossen.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12.

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

Beachte:

Das Vermischen mit systemfremden Produkten ist unzulässig! KEIM Innostar ist ohne Zusatz von Konservierungsstoffen formuliert.

Bei mittleren und intensiven Farbtönen können Spuren von Topfkonservierern in die Farbe eingetragen werden.

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Naturstein, Keramik usw.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

## 9. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL



Empfohlen durch das



**SENTINEL HAUS  
INSTITUT**

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 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38  
www.keim.com/info@keimfarben.de