



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM INNOSTAR®

## 1. PRODUCTBESCHRIJVING

---

KEIM Innostar is een ultradekkende, hoogproductieve en gezonde premium sol-silicaatverf voor binnengebruik volgens DIN EN 13 300 (voldoet ook aan de eisen van DIN 18363 paragraaf 2.4. 1, dispersiesilicaatverf).

## 2. TOEPASSINGSGBIED

---

KEIM Innostar wordt gekenmerkt door een zeer hoge dekking in combinatie met een uitstekende mooie wittint. Dankzij het universele materiaalkarakter is KEIM Innostar geschikt voor alle gangbare binnenwand- en plafondoppervlakken. KEIM Innostar is geschikt als zowel nieuwe als typische renovatieverf in residentiële en commerciële ruimtes. KEIM Innostar is ook geschikt voor intensief gebruikte ruimtes zoals warenhuizen, kantoren, scholen, autoriteiten. Met name objecten die snel gerenoveerd en opnieuw gebruikt moeten worden, zijn ideale toepassingsgebieden voor Innostar coatings, aangezien bewoners en gebruikers geen last hebben van de geur van de verf. KEIM Innostar is ultra-dekkend, dus één laag is meestal voldoende. KEIM Innostar kan op alle standaard binnenoppervlakken worden geschilderd. Niet geschikt voor: houten ondergronden; oppervlakken voorzien van lakverf; zoutbelaste ondergronden

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

---

- uitstekende verwerkingseigenschappen
- extreem zuinig
- ultra wit
- ultra dekkend
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- zeer diffusie-open
- bestand tegen schimmels, als natuurlijk alkalisch
- desinfectiemiddel bestendig
- brandgedrag: niet brandbaar (klasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1 volgens het classificatierapport)
- zonder toevoeging van oplosmiddelen
- zonder toevoeging van weekmakers
- zonder toevoeging van conserveermiddelen
- zeer reukarm

### TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid: ca. 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Organisch aandeel: < 5 %
- pH-waarde: ca. 11

### CLASSIFICATIE:

- Classificatie volgens: EN 13300
- Classificatie volgens VOB: Dispersie silicaatverf volgens DIN 18363 paragraaf 2.4.1
- Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde): ≤ 0,01 m
- Schrobvastheid: Klasse 1
- Norm natte slijtageweerstand EN ISO 11998: EN ISO 11998
- Contrastverhouding (dekvermogen): Klasse 1

- Rendement van de contrastverhouding (dekvermogen): 8 m<sup>2</sup>/L
- Norm dekvermogen ISO 6504-3: ISO 6504-3
- Glansgraad bij 85°: stomp mat
- Norm glansgraad ISO 2813: ISO 2813
- Maximale korrelgrootte: fijn (<100 µm)
- Norm maximale korrelgrootte EN 1524: EN 1524

### KLEUREN:

Wit, kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. KEIM Innostar kan via de KEIM mengmachine LFW met KEIM PPF-Technology® volgens alle gangbare kleurcollecties worden aangekleurd. Controleer voor het aanbrengen altijd de kleur op juistheid. Gebruik alleen kleuren uit één batch binnen een oppervlak. Bij gebruik van zwak dekkende kleuren zoals rood, oranje, geel adviseren wij een grondlaag van KEIM Innostar in de juiste kleur.

### SAMENSTELLING

Volledige verklaring volgens de prijsrichtlijn "natureplus®": Silicaat- en calcitische vulstoffen, titaandioxide, kiesol, water, polyacrylaat, hydrofoberingsmiddelen, verdikkingsmiddelen, stabilisatoren, bevochtigingsmiddelen, ontschuimers. Herkomst van de minerale vulstoffen: Duitsland en/of Oostenrijk.

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

---

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stabiel, stevig, droog, schoon en vrij van stof en vet zijn. Schilderen met Innostar vereist over het algemeen geen voorbehandeling. In het geval van omstandigheden met strijklicht moet worden gezorgd voor een goede voorbereiding van de ondergrond, geschikt gereedschap en meer zorg tijdens het aanbrengen.

Voorstrijken met KEIM Soliprim optimaliseert de oppervlaktehomogeniteit van ondergronden met een variërende absorptie. Bij moeilijke lichtomstandigheden, met name op gipsplaten, kan een tussenlaag van KEIM Gel-Primer tussen de grondlaag en de afwerklaag voordelig zijn.

### VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

De lucht- en ondergrondtemperatuur moet tijdens applicatie en droging  $\geq 5$  °C zijn.

### VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:

KEIM Innostar moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

### VERBRUIK:

ca. 125 mL/m<sup>2</sup> één laag verf.

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

### VERWERKING:

KEIM Innostar kan worden gekwast, gerold of verspoten (nozzle  $\geq 421$  ). Grondlaag (indien nodig): KEIM Innostar onverdund of met  $\leq 5$  % water verdunnen. Eindlaag: KEIM Innostar onverdund aanbrengen.

### DROOGTIJD:

Overschilderbaar op zijn vroegst na 6 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
12,5	L	32	emmer
5	L	70	emmer
2,5	L	80	emmer

## 6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	koel vorstvrij houd de verpakking goed gesloten beschermd tegen warmte en direct zonlicht

## 7. VERWIJDERING

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

Afvalcode: 08 01 12

## 8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/a): 30 g/l. Dit product bevat: 0 - 1 g/l VOC.

GIS-CODE: BSW 10

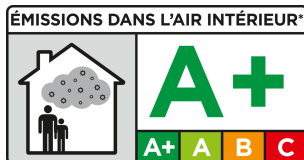
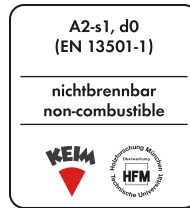
## 9. ALGEMENE INFORMATIE

Klasse A2-s1, d0 geldt niet voor kleuren uit prijsgroep 3.

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.