



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM INNOSTAR®

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Innostar is een ultra-dekkende, zeer rendabele en gezond woonbare premium sol-silicaatverf voor binnen volgens DIN EN 13 300 (voldoet ook aan de eisen volgens DIN 18363 paragraaf 2.4.1, dispersiesilicaatverf). KEIM Innostar is bekroond met Cradle to Cradle Certified® Silver en C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Innostar onderscheidt zich door een zeer hoge dekkraft in combinatie met een uitstekende, mooie witte tint. Dankzij het universele karakter van het materiaal is KEIM Innostar geschikt voor alle gangbare binnenmuren en plafonds. KEIM Innostar is geschikt voor zowel nieuwe als typische renovatieverven in woon- en bedrijfsruimtes. KEIM Innostar is ook geschikt voor intensief gebruikte ruimtes zoals warenhuizen, kantoren, scholen en overheidsgebouwen. Het product is bijzonder geschikt voor gebruik in objecten die snel moeten worden gerenoveerd en weer in gebruik moeten worden genomen, omdat KEIM Innostar vrijwel reukloos is en bewoners en gebruikers dus geen last hebben van de geur van verf. KEIM Innostar is ultradekkend, zodat meestal één laag voldoende is. KEIM Innostar kan op alle gangbare binnenondergronden worden aangebracht.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

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

TECHNISCHE KENMERKEN:

- | | |
|----------------------|---|
| - Dichtheid: | Ca. 1,4 g/cm ³ - 1,6 g/cm ³ |
| - 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: | R-Klasse 1 |

- Norm natte slijtageweerstand: EN ISO 11998
- Dekvermogen (Contrastverhouding): H10-Klasse 1
- Rendement van de dekvermogen (contrastverhouding): 8 m²/L
- Norm dekvermogen: ISO 6504-3
- Glansgraad: G4 – stomp mat (meethoek 85°)
- Norm glansgraad: ISO 2813
- Maximale korrelgrootte: S1 fijn (<100 µm)
- Norm maximale korrelgrootte: 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 licht dekkende kleuren zoals rood, oranje en geel raden wij aan om eerst een grondlaag aan te brengen met KEIM Innostar in de juiste kleur.

SAMENSTELLING

Volledige declaratie volgens de toekenningrichtlijn "natureplus®": silicaat- en calcienvulstoffen, titaandioxide, kiezelzout, water, polyacrylaat, hydrofoberingsmiddel, verdikkingsmiddel, stabilisatoren, bevochtigingsmiddel, ontschuimer. 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. Zandige en sterk absorberende ondergronden worden voorbehandeld met KEIM Soliprim of KEIM Spezial-Fixativ. In moeilijke lichtomstandigheden (strijklicht) optimaliseert een grondlaag van KEIM Innoprim of een grondlaag van KEIM Soliprim de homogeniteit van het oppervlak en verlengt de open tijd van de volgende lagen. Hierbij is het belangrijk om te zorgen voor een goede voorbereiding van de ondergrond, geschikt gereedschap en meer zorg tijdens het aanbrengen.

Ongeschikte ondergronden:

zoutbelaste ondergronden; oppervlakken voorzien van lakverf; houten ondergronden

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

De lucht- en ondergrondtemperatuur moet tijdens applicatie en droging ≥ 5 °C zijn.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:

KEIM Innostar moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

VERBRUIK:

ca. 125 mL/m² bij 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 geschilderd, gerold of gespoten (spuitmond ≥ 421). Grondlaag (indien nodig): KEIM Innostar onverdund of met ≤ 5 % Wasser 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

De 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.