



## SCHEDA TECNICA

# KEIM INNOSTAR®

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

KEIM Innostar è una pittura ai silicati premium per interni, ultra coprente, altamente produttiva e salubre, conforme alla norma DIN EN 13 300 (soddisfa anche i requisiti della norma DIN 18363 sezione 2.4.1, pittura ai silicati in dispersione). KEIM Innostar è certificato Cradle to Cradle Certified Silver e possiede il Material Health Certificate™ Gold.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

KEIM Innostar si contraddistingue per l'elevato potere coprente e l'eccellente tonalità di bianco. Grazie alla sua versatilità, KEIM Innostar è adatto a tutte le normali superfici interne di pareti e soffitti. KEIM Innostar è adatto sia per nuove pitture che per tipiche ristrutturazioni in ambito residenziale e commerciale. KEIM Innostar è adatto anche per aree soggette a forte usura come grandi magazzini, uffici, scuole e uffici pubblici. È particolarmente ideale per l'uso in edifici che devono essere ristrutturati rapidamente e riutilizzati, poiché KEIM Innostar è quasi inodore e quindi gli abitanti e gli utenti non sono disturbati dall'odore della vernice. KEIM Innostar è ultra coprente, quindi nella maggior parte dei casi è sufficiente una sola mano. KEIM Innostar può essere applicato su tutti i normali supporti interni.

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- certificato natureplus
- Conforme alla normativa QNG
- notevole capacità coprente
- odore limitato
- altamente traspirante
- ottime proprietà di lavorazione
- resa altissima
- Reazione al fuoco: non infiammabile (classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, rapporto di classificazione)
- prevenzione naturale delle muffe grazie all'alcalinità
- resistente ai disinfettanti
- senza solventi
- senza l'aggiunta di plastificanti
- senza l'aggiunta di conservanti
- ultra bianco

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- Densità: Circa 1,4 g/cm<sup>3</sup> - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Percentuale organica: < 5 %
- Valore pH: circa 11

### CLASSIFICAZIONE:

- Classificazione secondo: EN 13300
- Classificazione in base a VOB: pittura ai silicati a dispersione secondo DIN 18363 comma 2.4.1
- Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd): ≤ 0,01 m
- Resistenza all'abrasione ad umido: R-Class 1

– Norma di prova resistenza all'abrasione ad umido:	EN ISO 11998
– Rapporto di copertura (contrasto):	H10-Classe 1
– Resa dalla copertura (rapporto di contrasto):	8 m <sup>2</sup> /L
– Norma di prova copertura:	ISO 6504-3
– Grado di brillantezza:	G4 – ad elevata opacità (angolo di misura 85°)
– Norma di prova grado di brillantezza:	ISO 2813
– Granulometria massima:	S1 fino (<100 µm)
– Norma di prova granulometria massima:	EN 1524

### TONALITÀ DI COLORE:

Bianco, tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce. KEIM Innostar può essere pigmentato tramite il laboratorio mobile dei colori KEIM con la PPF-Technology® secondo tutte le collezioni di colore. Verificare sempre la correttezza della tonalità prima dell'applicazione. All'interno di una determinata superficie utilizzare solo tonalità dello stesso lotto. Se si utilizzano tonalità poco coprenti come rosso, arancione, giallo, consigliamo di applicare una mano di fondo con KEIM Innostar nella tonalità corrispondente.

### COMPOSIZIONE

Dichiarazione completa secondo la direttiva di assegnazione "natureplus®": riempitivi silicatici e calcitici, biossido di titanio, sol di silice, acqua, poliacrilato, agenti idrofobizzanti, addensanti, stabilizzanti, agenti bagnanti, antischiuma. Provenienza dei riempitivi minerali: Germania e/o Austria.

## 4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il supporto deve essere stabile, solido, asciutto, pulito, privo di polvere e di grassi. Di norma, le pitture con KEIM Innostar non richiedono alcun trattamento preliminare. I supporti friabili o fortemente assorbenti devono essere pretrattati con KEIM Soliprim o KEIM Spezial-Fixativ. In condizioni di luce difficili (luce radente), una mano di fondo con KEIM Innoprim o un pretrattamento con KEIM Soliprim migliora l'omogeneità della superficie e prolunga il tempo di lavorabilità delle mani successive. È importante prestare attenzione a una preparazione adeguata del supporto, all'uso di strumenti idonei e a una maggiore cura durante l'applicazione.

Supporti non idonei:

supporti con efflorescenze saline; superfici verniciate; supporti in legno

### CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

La temperatura dell'aria e del supporto durante la lavorazione e l'asciugatura deve essere di  $\geq 5$  °C.

### PREPARAZIONE DEL MATERIALE:

I KEIM Innostar devono essere mescolati accuratamente prima dell'uso.

### CONSUMO:

circa 125 mL/m<sup>2</sup> per una mano.

I dati relativi al consumo di materiale sono valori indicativi su sottofondi lisci. I valori di consumo esatti devono essere determinati mediante prove su campioni.

### LAVORAZIONE:

KEIM Innostar può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello  $\geq 421$  ). Mano di fondo (se necessaria): KEIM Innostar senza diluizione oppure diluire con  $\leq 5$  % con Wasser. Mano finale: Applicare KEIM Innostar senza diluizione.

## SCHEDA TECNICA – KEIM INNOSTAR®

---

### TEMPO DI ASCIUGATURA:

Ridipingibile non prima di 6 ore (a 23°C e 50% u.r.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Pulire immediatamente con acqua.

## 5. CONFEZIONI

---

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
12,5	L	32	secchio
5	L	70	secchio
2,5	L	80	secchio

## 6. STOCCAGGIO

---

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente tenere al riparo da fonti di calore e dalla luce solare diretta

## 7. SMALTIMENTO

---

Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

Codice rifiuti: 08 01 12

## 8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

---

Fare riferimento alla scheda di sicurezza. Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/a): 30 g/l.

Questo prodotto contiene: 0 - 1 g/l COV.

CODICE GIS: BSW 10

## 9. ANNOTAZIONI GENERALI

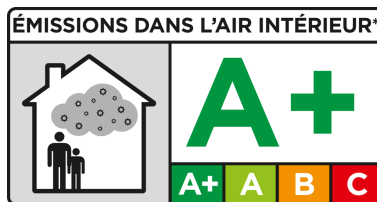
---

La classe A2-s1, d0 non si applica alle tonalità di colore del gruppo di prezzo 3.

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.

Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei.

**10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE**



I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.