



## SCHEDA TECNICA

# KEIM UNIKRISTALAT®

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

KEIM Unikristalat è un colore ai silicati monocomponente al biossido di titanio esente da dispersioni, conforme alla norma DIN EN 1062 per rivestimenti di facciata di alta qualità. La formulazione senza biossido di titanio e con pigmenti inorganici e riempitivi assolutamente resistenti alla luce sottolinea il carattere originale e la struttura plastica del substrato e si traduce in rivestimenti con profondità di colore speciale e plasticità. KEIM Unikristalat è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

KEIM Unikristalat può essere applicato su tutti gli intonaci minerali della categoria di malte PI fino a PIII (CSI – CS IV) comprese ed anche su vecchie pitture minerali (ad es. pitture ai silicati o pitture ai silicati a dispersione). Grazie alla sua formulazione esente da dispersioni KEIM Unikristalat è particolarmente adatto per edifici storici o nell'edilizia ecologica. KEIM Unikristalat è particolarmente adatto per la creazione di smalti minerali.

Non adatto per:

superfici orizzontali inclinate ed esposte alle intemperie

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- monocomponente
- silicizza in maniera indissolubile con il supporto
- non filmogeno
- ineccepibile in termini di bioedilizia
- opaco minerale
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- non crea effetto filmogeno
- antistatico, non termoplastico
- resistente alle piogge acide
- Reazione al fuoco: A2-s1,d0
- privo di dispersione
- senza agenti idrofobizzanti
- con quantitativo minimo di additivi organici < 1%
- esente da biossido di titanio
- senza solventi

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Densità:   | ca. 1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| - Percentuale organica:  | < 1 %                           |
| - Valore pH:   | circa 11                        |
| - Resistenza della tonalità del colore (codice Fb ai sensi di libretto delle istruzioni tecniche BFS n. 26): | A1                              |

### CLASSIFICAZIONE:

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| - Classificazione secondo:       | DIN EN 1062-1                 |
| - Classificazione in base a VOB: | Secondo DIN 18363 comma 2.4.1 |

## SCHEDA TECNICA – KEIM UNIKRISTALAT®

– Densità di corrente di diffusione del vapore acqueo (valore V):	≥ 2000 g/(m <sup>2</sup> x d)
– Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd):	≤ 0,01 m
– Classe spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione:	V1
– Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Permeabilità all'acqua:	> 1 kg/(m <sup>2</sup> √h)
– Classe di permeabilità all'acqua:	W1
– Norma di prova tasso di permeabilità all'acqua DIN EN 1062-3:	DIN EN 1062-3
– Grado di brillantezza a 85°:	opaco
– Norma di prova grado di brillantezza ISO 2813:	ISO 2813

### TONALITÀ DI COLORE:

Bianco e tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce. Da colorarsi in loco esclusivamente con tonalità monocromatiche/tonalità piene appartenenti al sistema.

## 4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il supporto deve essere asciutto, solido, pulito e privo di polvere. Asportare meccanicamente o mediante getti d'acqua ad alta pressione eventuali parti in fase di distacco dei rivestimenti precedenti. Riempire eventuali vuoti con un prodotto di riparazione idoneo adattando la struttura superficiale. Rimuovere eventuali strati calcarei lucidi da intonaci nuovi con KEIM Fluat-10 seguendo le norme di utilizzo. Pretrattare le aree di intonaco nuovo (riparazioni) con KEIM Fluat-10 secondo le istruzioni contenute nella scheda tecnica. Eliminare accuratamente alghe, funghi o licheni a regola d'arte e senza residui. Dopo la pulizia e l'asciugatura della superficie applicare KEIM Algicid-Plus per la disinfezione. Dopo un tempo di posa di almeno 24 ore si può procedere alla lavorazione successiva. Sulle superfici a forte assorbimento applicare una mano di fondo con KEIM Fixativ. Per quanto riguarda la realizzazione e la diluizione fare riferimento alla scheda tecnica del fondo.

### CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

Temperatura dell'aria e del supporto ≥ 5 °C durante l'applicazione e l'asciugatura. Non applicare in pieno sole e su superfici surriscaldate dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dal sole diretto, dal vento e dalla pioggia.

### PREPARAZIONE DEL MATERIALE:

Mescolare accuratamente KEIM Unikristalat prima di procedere all'applicazione.

### CONSUMO:

circa 0,55 kg/m<sup>2</sup> per due mani.

I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

### LAVORAZIONE:

KEIM Unikristalat può essere applicato a pennello, rullo o spruzzo (ugello: ≥ 435 ).

Mano di fondo: KEIM Unikristalat a seconda dell'assorbimento del substrato diluito fino a al massimo 20 % con KEIM Fixativ (25 kg di vernice più max. 5 l diluente).

Nota: A seconda dell'effetto slurry o texture richiesto, 50% o 100% KEIM Kristall-Felsit e/ o KEIM Kristall-Felsit-Fein possono essere aggiunti alla mano di fondo Unikristalat e, eventualmente, un altro 50% al cappotto intermedio.

## SCHEDA TECNICA – KEIM UNIKRISTALAT®

Mano finale: KEIM Unikristalat con 10% fino a max. 20% diluito con KEIM Fixativ.

Nota: In caso di smalto successivo, la mano finale viene diluita con il 30% con KEIM Fixativ.

Smalto: per l'applicazione di KEIM Unikristalat come smalto, mescolare KEIM Fixativ 1:1 con acqua. Con questa miscela di diluizione, KEIM Unikristalat viene diluito secondo la trasparenza desiderata e applicato al rivestimento finale in modo da ottenere una vetratura.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Pulire immediatamente con acqua.

## 5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
25	kg	24	secchio
5	kg	70	secchio
2,5	kg	80	secchio

## 6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente

## 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/c): 40 g/l.

Questo prodotto contiene: 1 - 5 g/l COV.

CODICE GIS:

## 9. ANNOTAZIONI GENERALI

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.