



SCHEMA TECNICA

KEIM UNIKRISTALAT

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

KEIM Unikristalat è un colore ai silicati monocomponente esente da dispersioni in base a DIN EN 1062 per edifici e facciate di pregio.

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 (p.es. KEIM Purkristalat e KEIM Granital). Grazie alla sua formulazione esente da dispersioni è particolarmente adatto per edifici storici o nell'edilizia ecologica.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

KEIM Unikristalat è un puro colore ai silicati estremamente resistente agli UV e agli agenti atmosferici a base di un particolare legante a base di silicato liquido. KEIM Unikristalat è costituito esclusivamente da pigmenti minerali inorganici ed ha allo stesso tempo un aspetto tipicamente opaco minerale e contemporaneamente luminoso e brillante.

- colore di purissimi silicati
- esente da dispersioni
- monocomponente
- componente organica minima < 1%
- senza additivi idrofuganti
- legame indissolubile con il supporto tramite una silicizzazione fine
- adatto a tutte i fondi minerali
- non forma film
- aspetto opaco, minerale
- pigmenti inorganici, assolutamente resistenti alla luce
- totalmente resistente ai raggi UV in tutti i suoi componenti
- non infiammabile (DIN 4102-A)
- antistatico e non termoplastico
- resistente ai gas industriali e alle piogge acide
- resistente agli agenti atmosferici
- stabile
- ecologico - senza additivazione di solventi
- biologico da tutti i punti di vista

Dati tecnici:

- Peso specifico: ca. 1,4 - 1,6 g/cm³
- Valore pH: ca. 11
- Resistenza alla luce del pigmento: A1
(Codice Fb in base a scheda BFS-Nr. 26)

in base a DIN EN 1062-1

- Diffusione del vapore acqueo: $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore: $sd \leq 0,01 \text{ m}$
classe I
secondo DIN EN ISO 7783-2

- Valore di resist. assorbimento acqueo (24 h): $w > 1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
classe 1 (>0,5)
secondo DIN EN 1062-3

Tonalità:

Bianco e Tonalità KEIM Palette esclusiv.

4. APPLICAZIONE

Preparazione del supporto:

Il supporto minerale deve essere solido, asciutto e pulito privo di polvere e sporco.

Eventuali parti in fase di distacco e di sporco, grassi, muschi e alghe dovranno essere asportate. Per eventuali fondi fortemente assorbenti si consiglia un pretrattamento con KEIM Fixativ diluito 1:1 o 1.2 con acqua. Trattare con KEIM Liquido-Neutralizzante (vedi scheda tecnica) zone lucide e vetrose di incrostazioni calcaree frequentemente presenti su intonaci nuovi. Le stuccature dovranno essere asciutte ed eseguite con materiali che abbiano la stessa composizione dell'intonaco da stuccare ed in generale dovranno essere trattate con KEIM Liquido-Neutralizzante secondo indicazione della scheda tecnica.

Applicazione

Applicare KEIM Unikristalat può essere applicato a pennello, rullo o a spruzzo.

Mano di fondo: Diluire in base all'assorbimento del fondo fino ad un max. del 20% di KEIM Fixativ (25 kg di colore con max. 5 lt di diluizione).

Mano finale: KEIM Unikristalat, senza diluizione o con 10% fino ad un max. del 20% di diluizione con KEIM Fixativ. Nel caso di successive velature si potrà diluire con il 30%.

Velature: Per la applicazione di effetti a velatura, predisporre una miscela di KEIM Fixativ e acqua 1:1 e diluire nel rapporto desiderato KEIM Unikristalat per ottenere l'effetto desiderato.

In base alle esigenze di un maggior effetto riempitivo la mano di fondo può essere additivata con il 50% fino al 100% di KEIM Kristall-Felsit ed una eventuale mano intermedia con il 50%.

Condizioni per l'applicazione:

Applicare con temperature dell'aria e del supporto > +5°C.

Non applicare in presenza di irraggiamento solare diretto o su superfici surriscaldate dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dal sole diretto, vento e pioggia.

Tempi d'asciugatura:

Attendere almeno 12 ore tra una mano e l'altra.



Trattamenti successivi:

Nel caso di facciate fortemente esposte all'acqua come p.es. torri o costruzioni architettonicamente poco protette "nel lato esposto" si consiglia il più presto possibile un trattamento con KEIM Lotexan o KEIM Ecotec.

- KEIM Lotexan, dopo almeno 8 giorni dalla mano finale di su tutta la superficie a due passate bagnato su bagnato.
- KEIM Ecotec dopo almeno 3 giorni dalla mano finale di da applicarsi su tutta la superficie

Consumo:

Su superfici lisce per una 'applicazione a due mani di KEIM Unikristalat per m²:

ca. 0,55 kg. di KEIM Unikristalat

ca. 0,05 l di KEIM Fixativ.

Il consumo indicato è puramente indicativo e dipende dalla natura del supporto e dalle modalità applicative. I consumi precisi possono essere determinati solo sul posto mediante campionatura.

Pulizia attrezzi:

Abbondantemente con acqua subito dopo l'utilizzo. Nelle pause di lavoro conservare gli attrezzi nel colore o in acqua.

Additivazioni

Al fine di mantenere inalterate le particolari proprietà del prodotto non possono essere miscelate sostanze non previste nella presente scheda tecnica.

5. CONFEZIONI

Latte da 5 e 25 kg.

6. MAGAZZINAGGIO

Nelle confezioni originali chiuse al fresco ma al riparo dal gelo è conservabile 12 mesi. proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

7. SMALTIMENTO

Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 11

Riciclare solamente i contenitori puliti.

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice GIS: BSW10

Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Spruzzi nei paraggi o nelle zone di passaggio devono essere rimossi con acqua. Proteggere pelle e occhi dagli spruzzi. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Rispettare le disposizioni della scheda di sicurezza.

9. CONTENUTO COV

Pitture per pareti esterne di supporti minerali - Categoria 1/c. Valore limite EU per questo prodotto: 75 g/l (2007) 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene <2 g/l COV. (bianco e colorato)

10. CERTIFICATI



11. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello, rullo o spruzzo di tinteggiatura a base di silicato liquido di potassio puro monocomponente KEIM Unikristalat secondo norma DIN-EN 1062-1 su intonaci minerali assorbenti nuovi o vecchi e liberi dall'eventuale presenza di tinteggiature sintetiche; da applicarsi a due mani da diluirsi con KEIM Fixativ (e con additivazione di KEIM Kristall-Felsit o a tre mani sempre con KEIM Kristall-Felsit per intonaci con forti cavillature e/o evidenti riprese di intonaco), compreso materiali e posa in opera ed una eventuale protezione con KEIM Lotexan o KEIM Ecotec, esclusi i ponteggi ed eventuali rasature di preparazione.

Il prodotto deve essere composto da sostanze minerali pure, pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce; in base alla normativa secondo DIN EN 1062-1 e deve possedere un coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo, valore Sd in classe I secondo DIN EN ISO 7783-2 con $s_d \leq 0.01$ e inoltre deve essere ininfiammabile in classe A2 in base a DIN 4102.

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.



KEIMFARBEN Colori Minerali srl

Sciaves, Förche, 10 / 39040 NAZ - SCIAVES (BZ)/ Tel. 0472 410158

www.keim.com / info@keim.it