



SCHEDA TECNICA

KEIM PURKRISALAT®

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

KEIM Purkristalat è un colore a due componenti in base a VOB/C DIN 18363 2.4.1 (Colore al silicato), per tinteggiature di facciate con caratteristiche di particolare brillantezza e durata nel tempo. KEIM Purkristalat è costituito da un componente in polvere come pigmento e da un componente liquido (KEIM-Fixativ) come legante

KEIM Purkristalat-Pigmento in Polvere

Miscela a secco di puri pigmenti minerali inorganici con assoluta resistenza alla luce e farine minerali attive.

KEIM Fixativ

Legante costituito da purissimo silicato per KEIM Purkristalat (5 kg di KEIM Purkristalat-Pigmento in Polvere e 4 l. di KEIM Fixativ sviluppano ca. 10 kg di colore liquido). KEIM Fixativ può essere impiegato per il consolidamento di superfici o per il fissaggio di superfici fortemente spolveranti diluito con acqua (almeno 1:1).

Miscelato con acqua in rapporto 1:1 può anche essere utilizzato per eseguire velature prive di additivazioni organiche o per il successivo fissaggio di superfici minerali che dovessero risultare spolveranti.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Purkristalat può essere utilizzato su supporti minerali porosi e solidi in particolare su intonaci minerali. Lo spessore dell'intonaco di finitura dovrà avere uno spessore di almeno 5 mm. Non sono adatti intonaci alleggeriti.

Date le sue caratteristiche di materiale totalmente privo di additivazioni di natura organica e di puro silicato a due componenti è particolarmente adatto per il restauro di facciate di edifici storici, per l'esecuzione di effetti velanti, marmorizzazioni, decori artistici e con particolari esigenze di durata nel tempo e brillantezza.

In combinazione con i vari componenti del sistema sono possibili numerose varianti applicative.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

KEIM Purkristalat è un purissimo colore ai silicati. Il legante è costituito da puro silicato liquido di potassio che dà luogo ad un colore inalterabile per decenni.

- Si lega permanentemente con il supporto
- Non filmogeno
- Elevata permeabilità al vapore acqueo (valore $s_d=0,01$ m)
- Aspetto opaco, minerale
- Pigmenti inorganici, assolutamente resistenti alla luce
- Non infiammabile (Classe A1-s1,d0 secondo EN13501-1 ed in base a certificato)
- Antistatico
- Lavabile e resistente a sfregamento
- Resistente all'inquinamento atmosferico

- Resistente ai solventi
- Inodore
- Stabile
- Possibili diversi effetti dalla copertura all'effetto velante
- Aspetto minerale, paragonabile all'effetto calce e quindi adatto ad edifici storici
- Ecologico, privo di additivazioni organiche, adatto anche ad aziende alimentari
- Ecologico sia nella fase produttiva che applicativa

Dati tecnici:

KEIM Purkristalat-Pigmento in Polvere

Densità apparente: 0,6 - 0,8 g/cm³

KEIM Fixativ

Peso specifico: 1,17 g/cm³

Ph: 11,3

KEIM Purkristalat

Resistenza al passaggio del vapore: $s_d = 0,01$ m

Resistenza alla luce del pigmento: A1

(Codice Fb in base a scheda BFS-Nr. 26)

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.

Asportare totalmente anche vecchie pitture filmogene mediate KEIM Sverniciatore-Biologico. Per eventuali fondi fortemente assorbenti si consiglia un pretrattamento con KEIM Fixativ diluito 1:1 con acqua. Le stuccature dovranno essere asciutte ed eseguite con materiali che abbiano la stessa composizione dell'intonaco da stuccare. Trattare con KEIM Neutralizzante (vedi scheda tecnica) zone lucide e vetrose di incrostazioni calcaree frequentemente presenti su intonaci nuovi.

Applicazione

Applicare KEIM Purkristalat procedendo senza giunzioni bagnato su bagnato mediante pennello o a spruzzo a bassa pressione.

Preparazione materiale:

Miscelare senza formare grumi 4 lt KEIM Fixativ con 5 Kg KEIM Purkristalat-Pigmento. Questa miscela dà luogo a ca. 10 kg di prodotto da utilizzarsi per la mano finale. La miscelazione del materiale il giorno precedente consente una migliore omogeneizzazione della miscela ed una migliore resa del materiale.



Per la prima mano e/o mano intermedia la miscelazione di cui sopra viene ulteriormente diluita con KEIM Fixativ ed eventualmente qualora sia desiderata una pittura riempitiva anche con KEIM Kristall-Felsit.

Cicli consigliati in base al supporto

Supporti minerali in condizioni normali:

Tinteggiatura a due mani

Mano di fondo: 10 kg di KEIM Purkristalat miscelato (4 lt KEIM Fixativ con 5 Kg KEIM Purkristalat-Pigmento) + 2 - 6 l. KEIM Fixativ.

Mano finale: 10 kg di KEIM Purkristalat miscelato (4 lt KEIM Fixativ con 5 Kg KEIM Purkristalat-Pigmento) senza ulteriore diluizione.

Nel caso vi siano leggere microcavillature additivare la mano di fondo con 5 kg. di KEIM Kristall-Felsit.

Supporti minerali leggermente degradati:

Tinteggiatura a tre mani

Mano di fondo: 10 kg di KEIM Purkristalat miscelato (4 lt KEIM Fixativ con 5 Kg KEIM Purkristalat-Pigmento) + 4 - 8 l. KEIM Fixativ.

Mano intermedia: 10 kg di KEIM Purkristalat miscelato (4 lt KEIM Fixativ con 5 Kg KEIM Purkristalat-Pigmento) + 2 - 4 l. KEIM Fixativ.

Mano finale: 10 kg di KEIM Purkristalat miscelato (4 lt KEIM Fixativ con 5 Kg KEIM Purkristalat-Pigmento) senza ulteriore diluizione.

Nel caso vi siano leggere microcavillature additivare la mano di fondo con 5 kg. di KEIM Kristall-Felsit.

Supporti minerali con cavillature e/o differenze nella struttura del supporto:

Tinteggiatura a tre mani

Mano di fondo: 10 kg di KEIM Purkristalat miscelato (4 lt KEIM Fixativ con 5 Kg KEIM Purkristalat-Pigmento) + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 - 6 l. KEIM Fixativ.

Mano intermedia: 10 kg di KEIM Purkristalat miscelato (4 lt KEIM Fixativ con 5 Kg KEIM Purkristalat-Pigmento) + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 - 4 l. KEIM Fixativ.

Mano finale: 10 kg di KEIM Purkristalat miscelato (4 lt KEIM Fixativ con 5 Kg KEIM Purkristalat-Pigmento) senza ulteriore diluizione.

Supporti minerali con cavillature da ritiro fino a ca. 0,5 mm e/o forti differenze strutturali:

Tinteggiatura a tre mani

Mano di fondo: 10 kg di KEIM Purkristalat miscelato (4 lt KEIM Fixativ con 5 Kg KEIM Purkristalat-Pigmento) + 10 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 - 6 l. KEIM Fixativ.

Mano intermedia: 10 kg di KEIM Purkristalat miscelato (4 lt KEIM Fixativ con 5 Kg KEIM Purkristalat-Pigmento) + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 - 4 l. KEIM Fixativ.

Mano finale: 10 kg di KEIM Purkristalat miscelato (4 lt KEIM Fixativ con 5 Kg KEIM Purkristalat-Pigmento) senza ulteriore diluizione.

Velature: per ottenere effetti a velature si diluisce ulteriormente il materiale della mano finale in qualsiasi rapporto con una miscela composta da KEIM Fixativ e acqua in rapporto 1:1 fino ad ottenere l'effetto velante desiderato.

Trattamenti successivi:

Per facciate molto esposte come per es. campanili o facciate con scarsa protezione e fortemente esposte agli agenti atmosferici si consiglia al più presto dopo la mano finale una protezione idrorepellente con KEIM Lotexan o con KEIM Ecotec.

KEIM Lotexan, dopo almeno 8 giorni dalla mano finale di KEIM Purkristalat, su tutta la superficie a due passate bagnato su bagnato.

KEIM Ecotec dopo almeno 3 giorni dalla mano finale di KEIM Purkristalat da applicarsi su tutta la superficie

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.

Consumo:

Su superfici lisce:

Per una applicazione a due mani di KEIM Purkristalat: ca. 0,30 - 0,35 kg/mq. di KEIM Purkristalat-Pigmento) ca. 0,35 - 40 lt/mq. di KEIM Fixativ.

Per una applicazione a due mani di KEIM Purkristalat: con 50% di KEIM Kristall-Felsit su superfici lisce:

Per una applicazione a due mani di KEIM Purkristalat: ca. 0,30 kg/mq. di KEIM Purkristalat-Pigmento) ca. 0,10 kg/mq. di KEIM Kristall-Felsit ca. 0,35 - 40 lt/mq. di KEIM Fixativ.

Pulizia attrezzi:

Con acqua subito dopo l'utilizzo.

5. CONFEZIONI

KEIM Purkristalat-Pigmento
Sacchi da 5 kg e da 30 kg.

KEIM Fixativ
Latte da 4 e 24 lt.

6. MAGAZZINAGGIO

KEIM Purkristalat-Pigmento in Polvere in ambiente asciutto non ha limiti di magazzino.



KEIM Fixativ nelle confezioni originali chiuse al fresco ma al riparo dal gelo è conservabile 12 mesi.

7. SMALTIMENTO

KEIM Purkristalat-Pigmento in Polvere
Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 11

KEIM Fixativ
Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 12

Riciclare solamente i contenitori puliti.

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.

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Il legante minerale ha un effetto alcalino. 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. Non mangiare, bere, fumare durante il trattamento. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Codice prodotto: M-SK 02

9. CONTENUTO COV

KEIM Purkristalat-Pigmento in Polvere
Non sussiste

KEIM Fixativ
Primer fissativi - Categoria 1/h. Valore limite EU per questo prodotto: 50 g/l (2007) 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene 0-1 g/l COV.

10. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello, rullo o spruzzo di tinteggiatura a base di silicato liquido di potassio puro a due componenti KEIM Purkristalat secondo norma DIN 18363 2.4.1 suintonaci minerali assorbenti nuovi o vecchi con spessori di almeno 5 mm e liberi dall'eventuale presenza di tinteggiature sintetiche; da applicarsi a due mani (o a tre mani perintonaci con forti cavillature e/o evidenti riprese diintonaco), 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 VOB/C DIN 18 363; 2.4.1 e deve possedere un coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo, valore $S_d = 0,01m$ e inoltre deve essere ininfiammabile in classe A1 in base a DIN 4102. Dette caratteristiche dovranno essere corredate da certificazione.

