



## SCHEDA TECNICA

# KEIM VERAMIN®

### 1. DESCRIZIONE PRODOTTO

KEIM Veramin è un tinteggio ai silicati pronto all'uso per facciate. KEIM Veramin è idrorepellente e contenente pigmenti inorganici resistenti alla luce a base di silicato liquido di potassio e inerti minerali. La composizione è conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1.

### 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Veramin può essere applicato su tutti i fondi minerali solidi e asciutti, mediante apposite mani di fondo può essere applicato anche su supporti con vecchie pitture organiche. Grazie alle sue caratteristiche è adatto sia a nuove costruzioni che al rinnovo di facciate esterne. Oltre che in esterni può essere usato anche in ambienti interni evitando però intonaci gessosi o contenenti gesso.

### 3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

KEIM Veramin è una pittura a base di silicato liquido di potassio alcalino come legante, contiene esclusivamente pigmenti inorganici resistenti alla luce ed ha un'eccellente capacità coprente. KEIM Veramin protegge i supporti minerali in maniera ideale dagli agenti atmosferici.

- Non filmogeno
- Opaco minerale
- Non infiammabile Classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1.
- Antistatico, limita l'attecchimento del pulviscolo atmosferico
- Ottima idrorepellenza, ideale bilancio dell'umidità
- Ottima resistenza alle intemperie ed alle radiazioni UV in tutti i suoi componenti
- Idrorepellente
- Ecologico
- Privo di solventi e conservanti
- Ottima lavorabilità

#### Dati tecnici:

- Peso specifico: ca. 1,3 - 1,5g/cm<sup>3</sup>
- Resistenza del pigmento alla luce: A1  
(In base a Codice Fb Normativa BSF-Nr. 26)

#### Classificazione secondo normativa EN 10-62-1:

(per informazioni dettagliate vedi certificato FPL)

- Resistenza al passaggio del vapore:  $S_d = \leq 0,01$  m  
Classe I ( $S_d < 0,14$ )  
in base a EN ISO 7783-2
- Valore di resist. assorbimento acqueo (24 h):  $w = < 0,1$  kg/(m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>)  
Classe III ( $< 0,1$ )  
in base a EN 1062-3
- Grado di brillantezza a 85°: 2,0  
opaco ( $\leq 10$ )  
in base a EN ISO 2813

#### Tonalità:

Bianco e tonalità cartelle colori KEIM Palette Exclusiv e da colorarsi esclusivamente con KEIM Colori-Concentrati. Sulla stessa facciata impiegare materiale della stessa partita.

### 4. APPLICAZIONE

#### Preparazione del fondo e applicazione:

Il sottofondo deve essere asciutto, solido, non spolverante e pulito. Eventuali parti in fase di distacco dovranno essere rimosse meccanicamente o con sabbatrice. Eliminare alghe, funghi e muschi e trattare eventualmente con KEIM Alghicida-Plus. Vecchie pitture organiche, se solide, o con presenza di cavillature o fondi molto rappezzati con differente struttura potranno essere trattate con una mano di fondo con KEIM Contact-Plus/Grob oppure con KEIM Stucasol-Fondo entrambe fornibili nelle tonalità del Gruppo I come ponte di adesione. Non adatte superfici con vecchie pitture elastomeriche. Le stuccature dovranno essere asciutte ed eseguite con materiali che abbiano la stessa composizione e granulometria dell'intonaco da stuccare. Trattare con KEIM Liquido-Caustico zone lucide e vetrose di incrostazioni calcaree. Fondi molto assorbenti dovranno essere trattati preventivamente con KEIM Spezial-Fixativ.

Non applicare su fondi umidi con presenza di sali, superfici molto esposte dovranno essere pretrattate con KEIM Silangrund.

#### Lavorazione:

KEIM Veramin può essere applicato a pennello, rullo, o a spruzzo (ugello airless 435 per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica Applicazioni Airless)

#### Supporti minerali:

-Mano di fondo: Diluire KEIM Veramin fino a max. il 20% secondo assorbimento con KEIM Spezial-Fixativ. (12,5 l. di colore con ca. 2,5 l di diluizione)

-Mano finale: KEIM Veramin senza diluizione

Supporto organici e/o presenza di leggere differenze strutturali o di presenza di cavillature da ritiro:

-Mano di fondo: Miscelare 1 latta di KEIM Contact-Plus con 1 latta di KEIM Veramin (25 kg con 12,5 l) o in alternativa KEIM Stucasol-Fondo in tonalità fino al Gruppo I, diluire quindi i due prodotti rispettivamente fino a max. il 20% secondo assorbimento con KEIM Spezial-Fixativ. (12,5 l. di colore con ca. 2,5 l di diluizione)

-Mano finale: KEIM Veramin senza diluizione



Nel caso di forti differenze strutturali o di presenza di cavillature da ritiro:

-Mano di fondo: KEIM Contact-Plus da diluire fino a max. il 20% secondo assorbimento con KEIM Spezial-Fixativ

-Mano intermedia: KEIM Veramin fino a max. il 20% secondo assorbimento con KEIM Spezial-Fixativ. (12,5 l. di colore con ca. 2,5 l di diluizione)

-Mano finale: KEIM Veramin senza diluizione.

Per ridurre la capacità riempitiva nel caso di miscelazione Veramin con Contact-Plus si potrà ridurre la quantità di quest'ultimo nella miscela.

### Condizioni per l'applicazione:

Temperatura dell'aria e del substrato > +5°C. 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.

### Tempi d'asciugatura:

Attendere almeno 12 ore tra la prima e la seconda mano. In caso di pretrattamento con KEIM Silangrund la prima mano deve essere applicata dopo circa 4 ore.

### Consumo:

Su intonaco liscio e normalmente assorbente e per una applicazione a una mano si ha un consumo di:

ca. 120 - 140 ml/m<sup>2</sup> di KEIM Veramin®

ca. 15 ml/m<sup>2</sup> di KEIM Spezial-Fixativ.

Il consumo è indicativo ed è dipendente dalle caratteristiche del supporto e dalla modalità applicativa. Una esatta valutazione può comunque essere fatta solo dopo campionatura.

### Pulizia attrezzi:

Pulire subito dopo l'uso con acqua. Durante le pause di lavoro gli attrezzi dovranno essere messi nel colore o in acqua.

## 5. CONFEZIONI

Secchi da 2,5 l, 5 l e 12,5 litri.

## 6. MAGAZZINAGGIO

12 mesi al fresco, al riparo dal gelo e nei recipienti chiusi. Proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

## 7. SMALTIMENTO

Codice Europeo dei Rifiuti: Nr. 08 01 12

Riciclare solamente contenitori liberi da residui

## 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. Schizzi di prodotto nei paraggi o nelle zone di passaggio devono essere rimossi con acqua.

Proteggere occhi e pelle dagli spruzzi. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Osservare le disposizioni delle schede di sicurezza EU

## 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 su intonaci e/o supporti minerali assorbenti di due mani di KEIM Veramin tinteggiatura a base di silicato liquido di potassio conforme alle normative VOB/C e alla normativa DIN 18363 2.4.1. Il prodotto deve essere composto da sostanze minerali pure, pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce; in base alla normativa DIN EN 1062-1; deve possedere un coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo, valore  $S_d \leq 0,01m$  (Classe I) ed un coefficiente di assorbimento acqueo  $W = 0,1 < Kg / m^2 \cdot h^{0,5}$  ed inoltre deve essere non infiammabile in classe Classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1. Diluire il prodotto con KEIM Spezial-Fixativ, liquido a base di silicato potassio a norma DIN 18363 2.4.1 secondo le indicazioni riportate in scheda tecnica.

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.

