



SCHEDA TECNICA

# KEIM SILIKATPUTZ EC

## 1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Rivestimento minerale ai silicati a norma DIN 18363 pronto all'uso costituito da silicato liquido di potassio quale legante, sostanze idrofuganti, sostanze minerali pure e pigmenti minerali di elevata qualità.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Applicabile su tutti gli intonaci minerali assorbenti nuovi o vecchi purché la superficie sia asciutta e complanare, in caso contrario si dovrà procedere ad una rasatura minerale come KEIM Universalputz. Asportare parti in fase di distacco e ammalorate. Eliminare e trattare alghe, funghi e muschi e asportare vecchie pitture organiche. Nel caso di umidità di risalita capillare e sali consigliamo di intervenire con idoneo ciclo di risanamento come per es. KEIM Porosan.

## 3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

Resistente agli agenti atmosferici, elevatissima traspirabilità, idrorepellente, pigmenti assolutamente inorganici e resistente alla luce, resistente agli UV in tutti i componenti

- Peso specifico: 1,9 g/cm<sup>3</sup>
- Coefficiente di assorbimento acqueo:  $w < 0,10 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- Resistenza al passaggio del vapore: Classe I (sd < 0,14 m) in base a DIN EN ISO 7783-2
- Viscosità: Pastoso, pronto all'uso
- Legante: Silicato liquido di potassio
- Tonalità: Bianco e tonalità in base a KEIM Palette esclusiv; escluse le tonalità 9162, 9482 e tonalità concentrate e con indice di riflessione alla luce > 30% per sistemi di isolamento termico.
- Granulometrie 0,7 - 1,0 - 1,2 - 1,5 - 2,0 nelle versioni intonachino (Silikatputz-EC-Intonaco) e graffiato (Silikatputz-EC-Civile)

## 4. APPLICAZIONE

### Preparazione del fondo:

Il supporto deve essere pulito, asciutto, liscio, solido, ed esente da residui in fase di distacco. Per uniformare e/o diminuire gli assorbimenti del supporto applicare una mano di KEIM Spezial Fixativ o nel caso della versione graffiata l'isolante colorato KEIM Isosilikat (vedi scheda tecnica). Nella lavorazione di intonaci graffiati nei quali può trasparire la colorazione del fondo, si raccomanda di utilizzare KEIM Isosilikat nella stessa

tonalità del rivestimento a spessore e diluire in rapporti tali da permettere la copertura della tonalità del supporto.

KEIM Isosilikat non è adatto su, intonaci, rasature e/o rappezzi non adeguatamente asciutti e stagionati e su supporti gessosi o con presenza di umidità e sali idrosolubili. Per applicazioni su superfici eccessivamente lisce, e/o per creare una superficie di aggrappo, applicare una mano di fondo con KEIM Putzgrund.

### Modalità applicative:

Il prodotto è pronto all'uso, deve solo essere mescolato lentamente prima dell'uso. Stendere e tirare il materiale a spessore di granello con spatola di acciaio inox e rifinire in base all'effetto desiderato. Il prodotto per raggiungere la consistenza desiderata potrà essere diluito con KEIM Spezial Fixativ (ca. 1 - 2%).

Per ottenere un risultato ottimale e per evitare attaccature applicare continuamente bagnato su bagnato e per la granulometria da 0,7 mm è consigliabile l'applicazione a due passate.

Poiché secondo il tempo e le temperature di applicazione, tutti gli intonaci colorati possono dare luogo a differenze di tonalità, il materiale dovrà essere applicato senza interruzioni, nello stesso periodo e con simili condizioni climatiche; temperature basse o molto elevate con forte umidità possono dare luogo ad alonature e/o a schiarimenti della tonalità. Consigliamo inoltre di non applicare materiali di diverse partite e/o in periodi diversi sulla stessa facciata anche se separate da fasce marcapiano, cornici, sporgenze, ecc. Per ottenere una perfetta omogeneità nel caso di tonalità scure si dovrà prevedere un'ulteriore applicazione con una mano di tinteggiatura di KEIM Soldalit leggermente diluito con KEIM Soldalit Fixativ.

### Condizioni per l'applicazione:

Temperatura dell'aria e del fondo > +5° C e non superiori a 35° C sia durante l'applicazione che durante il periodo di asciugatura di almeno 48 ore. Non applicare direttamente al sole o su fondi surriscaldati dal sole, nel caso di pioggia, nebbia e forte vento.

Proteggere le superfici dopo l'applicazione dal vento e dalla pioggia.

### Tempi d'asciugatura:

Ca. 48 ore, secondo la temperatura, umidità dell'aria e quantità applicata. Tinteggiabile dopo 2 giorni.

### Consumo:

Il consumo è indicativo ed riferito ad una passata e potrà variare in base al tipo di supporto e alle modalità applicative, per una lavorazione ottimale della granulometria 0,7 mm sono consigliabili due passate, per un'esatta valutazione consigliamo in ogni caso di eseguire una campionatura.

Gr. 0,7 mm kg 1,2/1,5 al mq. (riferito ad una passata)

Gr. 1,0 mm kg 2,0/2,2 al mq.

Gr. 1,2 mm kg.2,2/2,5 al mq.

Gr. 1,5 mm kg.2,4/2,8 al mq.

Gr. 2,0 mm kg.3,0/3,5 al mq.

### Pulizia attrezzi:

Subito dopo l'uso con acqua.

### Avvertenze:

Tutti gli intonaci colorati in base alle condizioni atmosferiche possono dare luogo ad annuvolamenti di colore. Questo non costituisce un difetto del prodotto e non può dare luogo a reclamo.

## 5. CONFEZIONI

Latte da 25 kg.

## 6. MAGAZZINAGGIO

6 mesi nelle confezioni originali chiuse ed in locali freschi, asciutti e al riparo dal gelo.

## 7. SMALTIMENTO

Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 12

Riciclare solamente i contenitori puliti.

## 8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive.

Codice prodotto: M-SK01

## 9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Finitura della superficie con KEIM Silikatputz-EC, intonaco minerale colorato nelle versioni intonaco o civile, costituito da silicato liquido di potassio a norma DIN 18363 e pigmenti minerali resistenti a raggi U.V., estremamente traspirante con resistenza al passaggio del vapore in Classe I (sd < 0,14 m) e idrorepellente con coefficiente di assorbimento acqueo  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ , da applicarsi sull'intonaco di fondo asciutto e assorbente, con frattazzo inox, previa applicazione a pennello di KEIM Spezial-Fixativ o KEIM Isosilikat per la versione graffiata per uniformare gli assorbimenti del fondo, e da rifinirsi in base all'effetto desiderato con frattazzo di acciaio inox o in plastica evitando l'applicazione al sole diretto o con forte esposizione al vento.

(Prevedere un'applicazione a due passate nel caso della granulometria 0,7 mm)

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.

