



SCHEDA TECNICA

KEIM POROSIL®-LEICHTPUTZ

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Intonaco minerale alleggerito in base a DIN EN 998-1, a base di calce, cemento, inerti calcarei e minerali alleggeriti, corrispondenti alla categoria di malte CS II, PII in base a DIN V 18 550.

KEIM Porosil-Leichtputz è idrorepellente

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Come intonaco da esterni ed interni, come intonaco di fondo e finitura in particolare su materiali minerali isolanti.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Granulometria: 0 - 1,3 mm
- Massa volumica apparente: 1,1 g/cm³
- Tonalità: grigio

Dati tecnici in base a DIN EN 998:

- Resistenza a compressione... Categoria, CS II
 - dopo 28 giorni (1,5 - 5,0 N/mm²)
 - Reazione al fuoco: A1
 - Coefficiente di resistenza
 - al passaggio del vapore μ : ca. 12
 - Assorbimento acqueo: W2
 - (idrorepellente in base a DIN V 18550)
 - Resistenza a trazione: $\geq 0,08$ N/mm²
 - Conducibilità termica: $\leq 0,39$ W/(mK) per P = 50%
 - $\lambda_{10, asciutto}$: $\leq 0,44$ W/(mK) per P = 90%
- (* Valori tabella in base a EN 1745)

4. APPLICAZIONE

Preparazione del fondo:

Il supporto deve essere solido, portante e libero da sporco e polvere. Intonaci di fondo devono essere stagionati e ben aderenti alla muratura. Trattare superfici lisce in cemento con un fondo di adesione come per es. KEIM Universalputz. Supporti fortemente assorbenti sono da bagnare prima.

Modalità applicative:

Fabbisogno d'acqua per KEIM Porosil® - Leichtputz ca. 8 fino 8,5 l. per 25 kg (= 1 sacco).

Si ottengono ca. 25 l. di malta umida.

Intonaco di fondo

Lo spessore minimo come intonaco di fondo è pari a 10 mm, nel caso di spessori superiori a 20 mm l'intonaco di fondo deve essere applicato a più strati, rispettando un tempo di asciugatura tra uno strato e l'altro (per mm di spessore 1 giorno)

La superficie del primo strato deve essere irruvidita.

Su mattoni in cemento cellulare l'intonaco di fondo deve essere

applicato a due strati bagnato su bagnato (tempo d'attesa tra il primo e il secondo strato massimo 1 fino 2 ore, spessore totale ca. 15 mm). In questo modo viene evitato un eccessivo assorbimento dell'acqua d'impasto da parte del supporto. Con questo procedimento si può evitare una mano di isolante o di bagnare precedentemente il fondo.

Strato di intonaco armato

Nel caso di murature in mattoni alleggeriti con valori λ di 0,14 W/mK e inferiori è necessario una rasatura con rete mediante KEIM Universalputz come strato intermedio e di finitura.

Intonaco di finitura

Lo spessore dell'intonaco di finitura sarà da eseguirsi in base all'effetto desiderato. Si dovrà in ogni caso rispettare uno spessore minimo di 3 mm. Rispettare la stagionatura dell'intonaco di fondo! (per ogni mm di spessore 1 giorno d'attesa)

KEIM Porosil®-Leichtputz può essere miscelato ed applicato con le usuali intonacatrici. Nel caso di applicazione manuale potrà essere miscelato con trapano.

Nel caso di applicazione a macchina staggiare il prodotto subito dopo l'applicazione

Condizioni per l'applicazione:

Temperatura dell'aria e del fondo $> +5^\circ$ C. Non applicare direttamente al sole o su fondi surriscaldati dal sole.

Nel caso di applicazione in strati sottili o dove vi sia il pericolo di una asciugatura troppo rapida, bagnare a più riprese. Attenzione al gelo notturno.

Consumo: ca. 1 kg/m² per mm di spessore

Il consumo è indicativo e potrà variare in base al tipo di supporto e alle modalità applicative, un consumo esatto potrà essere valutato dopo campionatura sul posto.

Tinteggiature successive:

Dopo un determinato tempo d'asciugatura in base allo spessore (minimo 10 giorni) KEIM Porosil® - Leichtputz può essere tinteggiato con il sistema di colori ai silicati KEIM, p es. KEIM Soldalit o KEIM Granital.

Si consiglia un trattamento con KEIM Liquido - Neutralizzante diluito 1:3 con acqua.

5. CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

6. MAGAZZINAGGIO

12 mesi in magazzino asciutto.

7. SMALTIMENTO

Codice Europeo rifiuti nr. 17 01 01

Riciclare solamente i sacchetti svuotati da resti di materiale.

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice GIS: ZP 1

Proteggere le superfici da non trattare (p. es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante apposite misure protettive.. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi del prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Presenza di cromo ridotta in base a TRGS 613

Codice prodotto: M-SK 01

9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di intonaci di fondo e/o finitura su superfici minerali in modo particolare materiali minerali isolanti come murature in cemento cellulare con KEIM Porosil-Leichtputz, malta per intonaci minerali alleggeriti in base a DIN EN 998-1, a base di calce, cemento, inerti calcarei e minerali alleggeriti, corrispondenti alla categoria di malte CS II, PII ed avente le seguenti caratteristiche:

- Resistenza a compressione... - dopo 28 giorni	Categoria, CS II (1,5 - 5,0 N/mm ²)
- Reazione al fuoco:	A1
- Coefficiente di resistenza - al passaggio del vapore μ :	ca. 12
- Assorbimento acqueo: (idrorepellente in base a DIN V 18550)	W2
- Resistenza a trazione:	$\geq 0,08$ N/mm ²
- Conducibilità termica $\lambda_{10, \text{asciutto}}$:	$\leq 0,39$ W/(mK) per P = 50% $\leq 0,44$ W/(mK) per P = 90% (* Valori tabella in base a EN 1745)

La malta verrà eseguita miscelando per ogni sacco ca. 8-8,5 lt. d'acqua ed in base al tipo di utilizzo si dovranno rispettare le seguenti modalità:

Intonaco di fondo

Lo spessore minimo come intonaco di fondo è pari a 10 mm, nel caso di spessori superiori a 20 mm l'intonaco di fondo deve essere applicato a più strati, rispettando un tempo di asciugatura tra uno strato e l'altro (per mm di spessore 1 giorno)

La superficie del primo strato deve essere irruvidita.

Su mattoni in cemento cellulare l'intonaco di fondo deve essere applicato a due strati bagnato su bagnato (tempo d'attesa tra il primo e il secondo strato massimo 1 fino 2 ore, spessore totale

ca. 15 mm). In questo modo viene evitato un eccessivo assorbimento dell'acqua d'impasto da parte del supporto. Con questo procedimento si può evitare una mano di isolante o di bagnare precedentemente il fondo.

Strato di intonaco armato

Nel caso di murature in mattoni alleggeriti con valori di 0,14 W/mk e inferiori è necessario una rasatura con rete mediante KEIM Universalputz come strato intermedio e di finitura.

Intonaco di finitura

Lo spessore dell'intonaco di finitura sarà da eseguirsi in base all'effetto desiderato. Si dovrà in ogni caso rispettare uno spessore minimo di 3 mm. Rispettare la stagionatura dell'intonaco di fondo! (Per ogni mm di spessore 1 giorno d'attesa)

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.

