ST Scheda tecnica

KEIM Porosil®-Leichtputz

1 Descrizione prodotto:

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 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: grigia

Dati tecnici:
- Resistenza a compressione: 1,5 – 5,0 N/mm²,CS II
- Reazione al fuco: A1
- Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore μ: ca. 12
- Assorbimento acqueo: W2 (idrorepellente in base a DIN V 18550)
- Resistenza a trazione: ≥ 0,08 N/mm²
- Conducibilità termica

$\lambda_{10,\ asciutto}$: ≤0,39 W/(mK) per P = 50%
≤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 dio fondo devono essere ben aderenti alla muratura. Trattare superfici lisce in cemento con un fondo 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 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 ilprodotto subito dopo l'applicazione

Condizioni per l'applicazione:
Temperatura dell'aria e del fondo > +5° 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 i sistema di coloiri ai silicati KEIM, p es. KEIM Porosil-Farbe, KEIM Soldalit o KEIM Granital.
Si consiglia un trattamento con KEIM Liquido – Neutralizzante diluito 1:3 con acqua.

5. Confezioni

Latte da 5 e 25 kg.

6. Magazzinaggio

12 mesi in magazzino asciutto.

7. Indicazioni in base al regolamento delle sostanze pericolose

Xi: Irritante

Indicazioni di pericolosità:
R38 Irrita la pelle

R41: Pericolo serio per danni agli occhi

Indicazioni per la sicurezza:
S2: Tenere lontano dalla portata dei bambini
S22: Non respirare la polvere
S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
S26: Nel caso di contatto con gli occhi pulire immediatamente con acqua, sciacquare e consultare un medico
S37/39: Indossare guanti, occhiali e proteggersi il viso durante l'applicazione.
S46: Nel caso di ingestione consultare immediatamente un medico facendogli vedere la confezione o l'etichetta.

8. Denominazione per il trasporto

decade

9. Codice smaltimento

Codice Europeo rifiuti nr. 17 09 04
Riciclare solamente i sacchetti svuotati da resti di materiale.

10. Avvertenze per la sicurezza

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

Codice GIS: ZP 1

11. 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 in base a DIN V 18 550 avente le seguenti caratteristiche:

- Granulometria: 0 – 1,3 mm
- Massa volumica apparente: 1,1 g/cm³
- Tonalità: grigia
- Resistenza a compressione: 1,5 – 5,0 N/mm²,CS II
- Reazione al fuco: A1
- Coefficiente di resistenzaal passaggio del vapore μ: ca. 12
- Assorbimento acqueo: W2 (idrorepellente in base a DIN V 18550)
- Resistenza a trazione: ≥ 0,08 N/mm²
- Conducibilità termica

$\lambda_{10,\ asciutto}$: ≤0,39 W/(mK) per P = 50%
≤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.

aggiornato 03/2010

KEIMFARBEN
Colori Minerali srl
Sciaves – Förche, 10
39040 NAZ - SCIAVES (BZ)
Tel. 0472 410158
Fax 0472 412570
www.keim.it
info@keim.it