



1. Descrizione prodotto

KEIM Porosan®-Trass-Zementputz è una malta in polvere a legante idraulico a base di cemento, pozzolana (trass), sabbia dolomitica resistente al gelo e additivi, a normativa DIN EN 998-1.

La resistenza corrisponde alla categoria delle malte CS IV, P III in base a DIN 18 550. KEIM Porosan è certificato in base alle caratteristiche tecniche delle malte da rinzafo previste dalla normativa WTA 2-9-04/D.

2. Campo d'applicazione

- come malta da rinzafo (non coprente)
KEIM Porosan®-Trass-Zementputz viene impiegato come rinzafo per creare un legame sicuro tra murature scarsamente assorbenti o lisce e KEIM Porosan®-HF-Sanierputz o KEIM Porosan®-Trass-Sanierputz-NP e KEIM Porosan®-Ausgleichsputz-NP.
- come malta coprente per pareti di cantine, esterni e zoccolature. KEIM Porosan®-Trass-Zementputz viene impiegato coprente nel sottosuolo, dove unitamente a KEIM Porosan Dichtungsschlämme forma l'impermeabilizzazione per esterni ed interni.

KEIM Porosan®-Trass-Zementputz può anche essere impiegato come intonaco della zoccolatura fino a oltre cm. 30 fuori terra.

3. Caratteristiche prodotto

- granulometria: 0 – 5 mm
- a presa idraulica
- ottima adesione
- possibili diversi utilizzi
- elevata resistenza al gelo
- resistente all'acqua e umidità

Dati tecnici in base a DIN EN 998 -1

Resistenza a compressione: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$, CS IV

Resistenza al fuoco: A1

Traspirabilità al vapore μ : ca. 20

Assorbimento acqueo: W2 (idrorepellente in base a DIN V 18550)

Resistenza allo strappo: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (quadro di rottura A,B,C)

Conducibilità termica:

$\lambda_{10 \text{ a secco}} \leq 0,83 \text{ W/(mK)}$ per P=50%*

$\leq 0,93 \text{ W/(mK)}$ per P=90%*

(* Valori tabella in base a EN1745)

4. Avvertenze per l'applicazione

Preparazione del fondo:

- come rinzafo

asportare l'intonaco danneggiato fino ad almeno cm. 80 (molto importante) al di sopra delle zone dove è riconoscibile il confine tra l'intonaco danneggiato e l'intonaco ancora in buono stato e in profondità fino a raggiungere la muratura. Allontanare immediatamente il materiale di demolizione contenente sali idrosolubili. Asportare la malta delle fughe in profondità per almeno 2 cm. e sostituire i mattoni friabili.

Successivamente spazzolare a secco tutta la superficie disintonacata allontanando i residui di polvere meccanicamente per es. con spazzola d'acciaio o meglio con getti d'aria.

- come intonaco coprente per pareti di cantine, esterni o zoccolature.
Sotto il livello del terreno, se possibile, asportare l'intonaco danneggiato fino alle fondazioni.

Lavorazione:

- come rinzafo
mescolare 1 sacco da 35 kg. di KEIM Porosan®-Trass-Zementputz con ca. 6 l. d'acqua mediante trapano-miscelatore, betoniera, macchine intonacatrici, ecc. fino a raggiungere una consistenza adatta alla effettuazione di un rinzafo. Applicare a mano o a macchina in modo tale da non avere una superficie totalmente coperta dalla malta. La muratura dopo l'applicazione deve presentare la sottostante muratura ancora riconoscibile. Impiegare la malta da rinzafo preparata entro un'ora.
- come intonaco coprente per pareti di cantine, esterni o zoccolature
mescolare 1 sacco da 35 kg. di KEIM Porosan®-Trass-Zementputz con ca. 5 l. d'acqua mediante trapano-miscelatore, betoniera, macchine intonacatrici, ecc. fino a raggiungere una consistenza adatta alla effettuazione di un intonaco. Applicare a mano o a macchina come un usuale intonaco, regolarizzarlo e dopo inizio presa strutturare utilizzando eventualmente un piccolissima quantità d'acqua.

Tempi d'attesa:

Le indicazioni relative ai tempi d'attesa sono dipendenti dalle temperature, della consistenza e dall'assorbimento del fondo, in ogni caso i tempi d'attesa indicati sono:

- rinzafo: 1 – max. 2 giorni



Nel caso di tempi d'attesa più lunghi o condizioni non ideali potrebbero verificarsi la formazione di sedimenti calcarei superficiali, che nel caso, dovranno essere eliminati con KEIM Liquido Neutralizzante

- intonaco coprente per pareti di cantine, esterni o zoccolature.
almeno 2 giorni, ed in seguito è possibile la applicazione di KEIM Dichtungschlämme (impemerabilizzante).

Temperature per la lavorazione:

Temperatura dell'aria e del fondo: > + 5°C

Non applicare nel caso vi sia pericolo di gelo notturno.

Consumi:

- rinzaffo:
1 sacco con ca. 35 kg = ca. 26 lt di malta umida = ca. 7 m² di rinzaffo
- intonaco coprente per zoccolature:
1 sacco con ca. 35 kg = ca. 22 lt di malta umida = ca. 2,2 m² di intonaco per 1 cm di spessore

5. Confezioni

Sacchi da 35 kg.

6. Magazzinaggio

12 mesi in luogo asciutto.

7. Classificazione in base all'ordinamento delle materie pericolose

Xi Irritante

R 38: Irritante per la pelle

R 41: Pericolo serio per danni agli occhi

S 2: Tenere lontano dalla portata dei bambini

S 22: Non respirarne la polvere

S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

S 26: Nel caso di contatto con gli occhi risciacquare con acqua e consultare un medico.

S 37/39: Durante l'applicazione indossare guanti, occhiali protettivi e protezione per il viso

S 46: Nel caso di ingestione consultare un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta

8. Classificazione per il trasporto decade

9. Smaltimento

Codice Europeo Rifiuti Nr. 17 01 01
Non immettere il prodotto nel sistema fognario. Lasciare indurire i residui di materiale impastato con acqua e smaltire in discarica di materiali edili. Smaltire i sacchi vuoti in base ai vigenti ordinamenti locali.

10. Avvertenze per la sicurezza

Proteggere le superfici da non trattare. Sciogliere con acqua e rimuovere immediatamente schizzi di prodotto nelle zone circostanti. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi di prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Povero di cromo in base a TRGS 613

Codice Gis: ZP 1

Tutte le indicazioni tecniche contenute nelle schede tecniche sono il risultato di un lungo lavoro di sviluppo e di esperienze pratiche. Le nostre raccomandazioni verbali e scritte devono essere di aiuto nella scelta dei nostri prodotti e non costituiscono un rapporto giuridico - contrattuale. In particolare gli acquirenti e gli utilizzatori non sono esonerati dall'obbligo di verificare personalmente l'idoneità dei nostri prodotti per gli utilizzi previsti con le usuali attenzioni. Dovranno essere rispettate le normali regole del costruire. 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'applicatore dovrà per tanto accertare se le presenti schede tecniche sono aggiornate. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e decade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è in ogni caso a disposizione dei progettisti e degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.



KEIMFARBEN

Colori Minerali srl

Zona Industriale, 103
39040 SCIAVES (BZ)
Tel. 0472 410158
Fax 0472 412570

www.keim.it
info@keim.it