



1. Descrizione prodotto

Malta in polvere a base di trass, calce, sabbia resistente al gelo, cemento e additivi.

Malta da risanamento (R) in base a normativa DIN EN 998-1. La resistenza è corrispondente alla categoria delle malte CS II rispettivamente P II in base a DIN V 18550. Adempie alle normative di cui alla scheda tecnica WTA 2-9-04/D ed è stato certificato dal comitato-tecnico scientifico WTA

2. Campo d'applicazione

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP è uno speciale intonaco poroso e idrofugato per esterni ed interni per il risanamento di intonaci fuori terra degradati dalla presenza di sali e umidità di risalita. Adatto per pareti di edifici storici, vecchie costruzioni, zoccolature, cantine, ecc. degradate dall'umidità. Per superfici frattazzate e superfici con struttura fine.

Non adatto per la risoluzione di problemi di condense. Non sufficiente come unica misura nei casi di acqua in pressione.

3. Caratteristiche prodotto

- granulometria: 0 - 1,2 mm
- porosità: > 40%
- intonaco da risanamento minerale in base a WTA, con capacità di immagazzinare i sali
- elevata porosità a seguito della autoformazione di aria e conseguente elevato grado di diffusione al vapore e capacità di asciugarsi
- applicabile a macchina
- impedisce la formazione di efflorescenze saline sulla superficie dell'intonaco (elevata capacità di trattenere i sali)
- Idrorepellente (impedisce la conducibilità capillare)

Dati tecnici in base a DIN EN 998-1:

- Resistenza a compressione: 1,5-5 N/mm², CS II
- Comportamento al fuoco: Classe A 1
- Diffusione al vapore μ : ca. 7
- Assorbimento acqueo: > 0,3 kg/m² dopo 24 h
- Resistenza allo strappo: $\geq 0,08$ N/mm²
(nel caso di quadro di rottura A,B o C)
- Conducibilità termica:
 - $\lambda_{10, asciutto}$: $\leq 0,83$ W/(mK) per P = 50%
 - $\leq 0,93$ W/(mK) per P = 90%
 - (* Valori tabelle in base a EN 1745)
 - λ_R : 1,0 W/(mK)
 - (* Valori tabelle in base a DIN V 4108)

4. Avvertenze per l'applicazione

Preparazione del fondo:

Asportare l'intonaco danneggiato fino a 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., sostituire i mattoni friabili. Successivamente spazzolare a secco tutta la superficie disintonacata allontanando i residui di polvere meccanicamente o meglio con getti d'aria. Inumidire leggermente murature fortemente assorbenti.

Nel caso di fondi poco assorbenti o in pietra applicare uno strato di ancoraggio mediante un rinzaffo aperto con KEIM Porosan Trass-Zement, tale strato deve lasciare la sottostante muratura ancora parzialmente visibile per ca. il 50 - 70%.

Avvallamenti, buchi ed altre irregolarità della superficie dovranno essere saturate e livellate con KEIM Porosan-Ausgleichputz-NP. (Osservare i tempi d'attesa)

Consumi:

Fabbisogno Materiale: ca. 1,1 kg/m² mm
Fabbisogno d'acqua: 7 - 8 l/sacco
Resa: 1 sacco equivale a 30 l di malta umida

Miscelazione:

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP viene lavorato con le usuali intonacatrici a pompa (per es. P.F.T G4, G5, Putzknecht S48, Mtec M3) senza miscelazione successiva e senza particolari accessori.

Non è ammessa la preparazione con betoniera o altre macchine che producano un elevato tenore d'aria nella miscelazione. Nel caso di preparazione manuale si consiglia la miscelazione con trapano e per non più di 2 minuti.

Applicare la malta sulla muratura in consistenza malleabile. Non rimescolare il materiale indurito. Non additivare con sostanze estranee.

Applicazione intonaco:

Per ottenere la funzionalità dell'intonaco di risanamento, si devono applicare normalmente due strati di min. 10 mm fino a max 20 mm per strato.

Lo strato sottostante deve essere complanare ma irruvidito ed abbisogna di un tempo d'attesa per la successiva applicazione di 1 giorno per mm di intonaco applicato. Prima dell'applicazione del secondo strato si dovranno spazzolare eventuali efflorescenze saline. Lo spessore totale non dovrà



superare 40 mm. Spessori maggiori possono essere raggiunti con KEIM Porosan-Ausgleichputz-NP

Regolarizzare avvallamenti, buchi ed altre imperfezioni della superficie mediante KEIM Porosan-Ausgleichputz-NP.

Condizioni per l'applicazione

Non applicare nel caso di temperature elevate, forte vento o pioggia, e nel caso di temperature $< + 5^{\circ}\text{C}$ dell'aria o della parete.

Trattamento successivo

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP deve essere protetto da rapida essiccazione al sole o vento mediante protezione e se necessario deve essere inumidito.

Avvertenze

In locali umidi (umidità relativa sup. al 65%), l'umidità dell'ambiente deve essere ridotta mediante mezzi idonei, quali il riscaldamento o apparecchi deumidificanti, in modo da permettere all'intonaco di asciugare entro 10 giorni. Il committente dovrà perciò essere avvertito che tali locali anche successivamente dovranno essere sufficientemente riscaldati ed avere una ventilazione adeguata.

Tinteggiatura

Strati di intonaco successivi sono possibili se il valore di s_d è $< 0,2\text{m}$.

Una tinteggiatura successiva è possibile proporzionalmente allo spessore dopo almeno dieci giorni e dopo un trattamento con KEIM Liquido Neutralizzante diluito con acqua 1:3 e successivo lavaggio.

La funzionalità di KEIM Porosan-Trass-Sanierputz è garantita solo con l'utilizzo dei sistemi di tinteggiature minerali KEIM altamente traspiranti come p. es. KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Biosil, KEIM Ecosil ME e KEIM Optil.

5. Confezioni

Sacchi da 35 kg., Palette da 36 sacchi = 1,26 t

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

Il legante minerale ha effetto alcalino. 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.

Codice Gis: ZP 1

Osservare le disposizioni della scheda di sicurezza

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

Sciaves - Förche, 10
39040 NAZ - SCIAVES (BZ)

Tel. 0472 410158
Fax 0472 412570

www.keim.it
info@keim.it