



## SCHEDA TECNICA

# KEIM POROSAN®-TRASS-SANIERPUTZ-NP

## 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 DI 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/mm<sup>2</sup>, CS II

Comportamento al fuoco: Classe A 1

Diffusione al vapore  $\mu$ : ca. 7

Assorbimento acqueo: > 0,3 kg/m<sup>2</sup> dopo 24 h

Resistenza allo strappo:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>

(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)

$\lambda_R$ : 1,0 W/(mK)

(\* Valori tabelle in base a DIN V 4108)

## 4. 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 rinzafo 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/m<sup>2</sup> mm

Fabbisogno d'acqua: 5,0 - 5,7 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.

### 5. CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg., Palette da 42 sacchi = 1,05 t

### 6. MAGAZZINAGGIO

12 mesi in luogo asciutto

### 7. 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.

### 8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice Gis: ZP 1

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.

Osservare le disposizioni della scheda di sicurezza

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.



**KEIMFARBEN** Colori Minerali srl

Sciaves, Förche, 10 / 39040 NAZ - SCIAVES (BZ) / Tel. 0472 410158  
www.keim.com / info@keim.it