



## SCHEDA TECNICA

# KEIM POROSAN®-TRASS-SANIERPUTZ-NP

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta in polvere a base di trass, calce, sabbia resistente al gelo, cemento e additivi per regolare determinate proprietà. Malta da intonaco di risanamento (R) secondo la norma DIN EN 998-1. La resistenza corrisponde alla categoria di malta CS II o P II secondo la norma DIN V 18550. È conforme ai requisiti della scheda tecnica WTA 2-9-04/D ed è stata certificata dalla WTA.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP è un intonaco speciale poro-idrofobico per uso esterno e interno per la riparazione di superfici di intonaco danneggiate dal sale sopra il livello del suolo. Adatto anche per superfici murali con elevati carichi di umidità su edifici storici, vecchi edifici, aree di base, cantine, ecc. Per superfici murali infeltrite e strutture fini simili. Non adatto per eliminare problemi di condensa. In caso di acqua pressante, la causa deve essere prima eliminata; in questo caso non è sufficiente il solo utilizzo di intonaci di risanamento.

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- per interni ed esterni
- evita efflorescenze saline
- traspirante
- altamente idrorepellente
- alta resistenza al sale
- alta resistenza al gelo
- Comportamento all'incendio: non infiammabile (A1)

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- Granulometria massima: 1,2 mm

### CLASSIFICAZIONE

- Classificazione secondo: DIN EN 998-1
- Tipo di intonaco: R
- Certificato WTA ai sensi di: WTA Merkblatt 2-9-20
- Categoria di resistenza alla pressione: CS II 1,5 -5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Norma di prova resistenza alla compressione: DIN EN 1015-11
- Resistenza alla trazione adesiva:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Modello di frattura resistenza alla trazione adesiva: A,B,C
- Norma di prova resistenza alla trazione adesiva: DIN EN 1015-12
- Classe di assorbimento dell'acqua: W2
- Norma di prova assorbimento dell'acqua: DIN EN 1015-18
- Porosità:  $\geq 40$  %
- Assorbimento dell'acqua WTA dopo 24 h su piastre:  $\geq 0,3$  kg/m<sup>2</sup>
- Wassereindringung WTA nach 24 h geprüft an Scheiben:  $\leq 5$  mm

- Valore di resistenza alla diffusione  
del vapore acqueo (valore  $\mu$ ):  $\geq 15$

**TONALITÀ DI COLORE:**

grigio

**4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE****PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO**

Staccare completamente l'intonaco esistente degradato da sali fino ad almeno 80 cm (molto importante!) oltre la zona deteriorata arrivando fino alla muratura portante. Allontanare immediatamente il materiale di demolizione contaminato da sali idrosolubili. Raschiare accuratamente la malta poco aderente dai giunti fino ad una profondità minima di 2 cm sostituendo i mattoni friabili. Pulire accuratamente il supporto a secco (p.e. con una scopa metallica) e successivamente asportare la polvere (p.e. con aria compressa). Supporti murari a forte assorbimento devono essere inumiditi prima dell'applicazione. Nel caso di murature poco assorbenti o di pietrame applicare prima uno strato di ancoraggio mediante rinzafo aperto di KEIM Porosan-Trass-Zementputz in modo da lasciare la muratura ancora ben visibile (copertura al 50 - 70 % ca.). Cavit , buchi ed altre irregolarit  superficiali vanno riempiti e livellati con KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. In caso di supporto a forte assorbimento o condizioni ambientali molto calde occorre inumidire la superficie di applicazione.

**CONDIZIONI DI LAVORAZIONE**

Temperatura dell'ambiente e del supporto  $\geq 5$  °C durante la lavorazione e l'asciugatura. Evitare l'applicazione sotto la luce solare diretta o su supporti riscaldati dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dalla pioggia.

**PREPARAZIONE DEL MATERIALE / MISCELARE E TRASPORTARE:**

La lavorazione pu  essere eseguita sia a mano sia a macchina. Lavorazione manuale: Impastare KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP con ca. 5,0 - 5,7 l di acqua pulita a sacco, utilizzando un agitatore fino ad ottenere una consistenza plastica rigida e senza grumi lasciando stagionare per un breve periodo; non miscelare pi  di 2 minuti. Lavorazione a macchina: KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP pu  essere lavorato con le comuni pompe miscelatrici (p.e. PFT G4, G5 Putzknecht S48, m-tec M3) senza postmiscelatore e senza polmone a vite. Non sono adatte miscelatrici a caduta libera, a miscelazione forzata ed altri tipi che generano alte quantit  di aria. Non aggiungere acqua e non reimpastare quando l'impasto   gi  in presa.

**COSTRUZIONE A STRATI**

Per ottenere la funzione di rinnovamento dell'intonaco, l'intonaco viene solitamente applicato in due strati, con 10 - 20 mm per strato. Gli strati inferiori dell'intonaco devono essere ben sgrassati e richiedono un tempo di posa. I sali che nel frattempo sono penetrati in superficie devono essere asciugati prima di applicare il secondo strato. Lo spessore totale di 40 mm non dovrebbe essere superato. Spessori totali di intonaco pi  alti possono essere raggiunti con uno strato di base di KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Irregolarit , buchi pi  profondi o zone scheggiate devono essere livellate con KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP.

**POST-TRATTAMENTO:**

Note: Nei locali umidi (umidit  relativa superiore al 65%), l'umidit  deve essere ridotta con un riscaldamento e una ventilazione accurati o con una deumidificazione tale che l'intonaco di restauro possa asciugarsi entro 10 giorni. Il proprietario dell'edificio deve essere informato che tali stanze devono essere adeguatamente riscaldate e ventilate anche durante l'uso successivo.

**FINITURA**

Sono possibili rivestimenti superiori con altri intonaci (dopo una durata adeguata), a condizione che il loro valore  $\mu$  sia inferiore a 0,2 m. La rielaborazione dei colori e il design possono essere eseguiti al pi  presto dopo 10 giorni. Prima   necessario un trattamento con liquido mordenzante KEIM diluito 1:3 e risciacquo con acqua. L'efficienza funzionale di KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP   garantita solo quando si utilizzano i sistemi di pitture minerali altamente diffusibili KEIM.

**TEMPO DI PERMANENZA**

almeno 1 giorno/mm di spessore dell'intonaco (a seconda della temperatura e dell'umidit  relativa dell'aria).

## SCHEDA TECNICA – KEIM POROSAN®-TRASS-SANIERPUTZ-NP

### CONSUMO

circa 1,1 kg/m<sup>2</sup> per mm

I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

### PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire utensili, macchine e miscelatori con acqua immediatamente dopo l'uso. Una volta solidificato può essere rimosso solo meccanicamente.

## 5. CONFEZIONI

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Specie di recipiente
25	kg	42	sacco

## 6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	all'asciutto

## 7. SMALTIMENTO

Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

## 8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

## 9. ANNOTAZIONI GENERALI

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.

Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei diversi.

I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.



KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.

Sciaves, Förlche 10 / 39040 Naz-Sciaves (BZ) / Tel. +39 0472 410 158  
www.keim.com / info@keim.it