



SCHEDA TECNICA

KEIM POROSAN[®]-HF-SANIERPUTZ

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta in polvere premiscelata composta da calce, cemento bianco, sabbia e additivi, produce una malta da intonaco da restauro (R) bianca naturale e poro-idrofoba secondo la norma DIN EN 998-1 con un tempo di presa breve. 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-HF-Sanierputz è un intonaco di risanamento a presa rapida per la riparazione di superfici in gesso esposte all'umidità e al sale. È adatto per superfici murarie con elevati carichi di umidità su vecchi edifici, in superfici di base, scantinati, ecc. e come intonaco di fondo e di finitura su superfici esterne e interne non a contatto con il terreno. In caso di basso e medio carico salino (con prove preliminari) è possibile anche l'intonacatura monostato. In caso di problemi di acqua sotto pressione o di condensa, non è sufficiente come unica misura (la causa deve essere eliminata). A causa della granulometria fine KEIM Porosan-HF-Sanierputz è ideale per superfici di pareti infeltrite e strutture fini simili.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- buona macchinabilità
- a presa veloce
- ad asciugatura veloce
- minerale
- evita efflorescenze saline
- altamente traspirante
- resistente al gelo
- alta resistenza al sale
- elevata resistenza al dilavamento precoce
- Reazione al fuoco: non infiammabile (A1)

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- Granulometria massima: 1,0 mm

CLASSIFICAZIONE:

- Classe di assorbimento dell'acqua: W2
- Norma di prova assorbimento dell'acqua: DIN EN 1015-18
- Conduttività termica $\lambda_{10, dry, mat}$ per P=50%: 0,43 W/(mK)
- Conduttività termica $\lambda_{10, dry, mat}$ per P=90%: 0,39 W/(mK)
- Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (valore μ): ≤ 15
- Categoria di resistenza alla pressione: CS II (1,5 – 5,0 N/mm²)
- Norma di prova resistenza alla compressione: DIN EN 1015-11
- Resistenza alla trazione adesiva: $\geq 0,08$ N/mm²

SCHEDA TECNICA – KEIM POROSAN®-HF-SANIERPUTZ

– Norma di prova resistenza alla trazione adesiva:	DIN EN 1015-12
– Modello di frattura resistenza alla trazione adesiva:	A,B,C
– Classificazione secondo:	DIN EN 998-1
– Tipo di intonaco:	R
– Certificato WTA ai sensi di:	WTA Merkblatt 2-9-20
– Porosità:	≥ 40 %
– Assorbimento dell'acqua WTA dopo 24 h su piastre:	≥ 0,3 kg/m ²
– Wassereindringung WTA nach 24 h geprüft an Scheiben:	≤ 5 mm

TONALITÀ DI COLORE:

bianco naturale

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

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 rinzaffo aperto di KEIM Porosan-Trass-Zementputz in modo da lasciare la muratura ancora ben visibile (copertura al 50 – 70 % ca.). Cavità, buchi ed altre irregolarità 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'aria e del supporto ≥ 5 °C durante l'applicazione e l'asciugatura. Non applicare in pieno sole e su superfici surriscaldate dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dal sole diretto, dal vento e dalla pioggia.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE:

La lavorazione può essere eseguita sia a mano sia a macchina. Lavorazione manuale: Impastare KEIM Porosan-HF-Sanierputz con ca. 5,5 - 6,5 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 più di 2 minuti. Lavorazione a macchina: KEIM Porosan-HF-Sanierputz può 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 quantità di aria. Non aggiungere acqua e non reimpastare quando l'impasto è già in presa. Nota Eccezione all'attrezzatura della macchina: Per i miscelatori continui come m-tec D20, è necessario un tubo LP.

CONSUMO:

circa 1,0 kg/m² 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.

LAVORAZIONE:

Miscelare l'intonaco per creare una consistenza liscia e stabile e applicare alla base dell'intonaco:

Stendere l'intonaco (8 - 12 mm) e, dopo una breve attesa, applicare umido su umido fino allo spessore desiderato.

APPLICAZIONE A STRATI:

Per un'adeguata ritenzione del sale, è necessario uno spessore dell'intonaco di almeno 20 - 25 mm. In caso di spessori di intonaco più elevati, carichi di umidità elevati, salinizzazione estrema e altre condizioni sfavorevoli, lavorare in due o più strati, ogni strato spesso 10 - 25 mm. Gli strati inferiori devono essere ben irruviditi e i tempi di posa devono essere rispettati.

SCHEDA TECNICA – KEIM POROSAN®-HF-SANIERPUTZ

I sali che nel frattempo sono penetrati nella superficie devono essere spazzati via a secco prima di applicare lo strato successivo. Lo spessore totale di 40 mm non deve essere superato. Spessori totali di intonaco più alti possono essere raggiunti con uno strato di intonaco di base di KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Irregolarità, buchi più profondi o zone di rottura devono essere anche livellate con KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Attenzione: A causa della rapida presa, la rifinitura può essere effettuata normalmente dopo 2 - 3 ore. Alta umidità e basse temperature ritardano l'indurimento, temperature più alte lo accelerano.

INTONACO RASANTE:

In caso di utilizzo di KEIM Porosan-HF-Sanierputz come intonaco di finitura è possibile feltrare la superficie con un frattazzo in spugna previo sufficiente indurimento. Sono inoltre possibili interventi di libera strutturazione o irruvidimento.

POST-TRATTAMENTO:

Proteggere KEIM Porosan-HF-Sanierputz dalla disidratazione troppo rapida provocata da sole, vento e dalla pioggia durante e dopo l'applicazione. In caso di ambienti umidi (umidità rel. superiore al 65%) occorre abbassare l'umidità dell'aria riscaldando e ventilando attentamente l'ambiente oppure deumidificandolo in modo tale che l'intonaco di risanamento possa asciugare entro 10 giorni. E' necessario avvisare il committente che questi ambienti dovranno essere sufficientemente riscaldati e ventilati anche nel futuro.

FINITURA:

Sono possibili rivestimenti superiori con altri intonaci (dopo una durata adeguata), a condizione che il loro valore sd sia inferiore a 0,2 m. La rielaborazione dei colori e il design possono essere eseguiti al più presto dopo 10 giorni. Prima di ciò, è necessario un trattamento con KEIM Liquido Neutralizzante diluito 1:3 con acqua e successivo lavaggio. L'efficacia funzionale di KEIM Porosan-Trass-Sanierputz è garantita solo quando si utilizzano i sistemi di pitture minerali altamente diffusivi KEIM, per esempio KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Quarzil, KEIM Biosil, KEIM Innostar, KEIM Innopro, KEIM Innotop, KEIM Ecosil-ME, KEIM Optil e KEIM Reversil. Nota: Nei locali umidi (umidità relativa superiore al 65%), l'umidità 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 avvisato che questi locali devono essere adeguatamente riscaldati e ventilati anche durante il successivo utilizzo.

Nota: Osservare i tempi di posa prima di rivestire nuovamente.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

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

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
25	kg	42	sacco

6. STOCCAGGIO

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

7. SMALTIMENTO

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

Codice rifiuti: 17 01 01

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

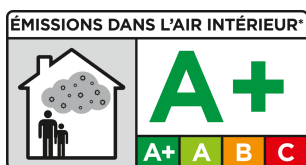
Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

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.

10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE



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.