



SCHEDA TECNICA

KEIM RESTAURO®-GRUND

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta in polvere a base minerale con leganti idraulici.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Restauro-Grund è un materiale di fondo per il restauro di parti ammalorate (> 20 mm) in pietra naturale tipo arenaria, tufo e similari e il ripristino di parti mancanti.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- ottima stabilità
- minerale
- resistenza molto elevata
- Comportamento all'incendio: non infiammabile (A1)

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| - Tempo di solidificazione: | circa 4 h |
| - Tempo di lavorazione: | circa 45 min |
| - Dilatazione termica: | circa 0,000006 1/K |
| - Dilatazione idrica: | circa 1 mm/m |

CLASSIFICAZIONE

- | | |
|--|-----------------------------|
| - Classificazione secondo: | DIN EN 998-1 |
| - Resistenza alla compressione (28d): | circa 29 N/mm ² |
| - Resistenza alla pressione (28d): | circa 8 N/mm ² |
| - Categoria di resistenza alla pressione: | CS IV ≥ 6 N/mm ² |
| - Norma di prova resistenza alla compressione: | DIN EN 1015-11 |
| - Resistenza alla trazione adesiva: | ≥ 0,45 N/mm ² |
| - 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: | W0 |
| - Norma di prova assorbimento dell'acqua: | DIN EN 1015-18 |
| - Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,mat für P=50%: | 1,11 W/(mK) |
| - Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,mat für P=90%: | 1,21 W/(mK) |
| - Valore tabella conducibilità termica secondo: | DIN EN 1745 |
| - Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (valore μ): | ≤ 225 |

TONALITÀ DI COLORE:

bruno

4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito, portante e privo di residui che riducono l'adesione.

Preparazione del fondo:

La malta da ripristino può essere applicata solo su supporto umido. È quindi necessario inumidire opportunamente il supporto. Rimuovere l'acqua in eccesso tamponando con una spugna.

Scalpellatura:

Le parti ammalorate, degradate o incoerenti devono venire asportate fino al raggiungimento della superficie sana. L'asportazione viene effettuata mediante punte, scalpelli dentati o analoghi attrezzi. Nel caso di superfici piane è necessario che le cavità da riempire abbiano forma rettangolare in modo da offrire la massima possibilità di adesione dell'impasto al supporto stesso.

Rinforzante:

Nel caso di elementi in pietra naturale sporgenti e/o a sbalzo possono essere necessarie armature di sostegno con viti e filo in acciaio inox.

Pulizia:

Asportare accuratamente polvere e residui di scalpellatura dalle zone interessate alla ricostruzione con aria compressa o mediante pennello e acqua..

PREPARAZIONE DEL MATERIALE / MISCELARE E TRASPORTARE:

Impastare KEIM Restauro-Grund con ca. 3,8 - 4,2 l di acqua pulita (quantità indicata a sacco), utilizzando un agitatore fino ad ottenere una consistenza plastica rigida e senza grumi lasciando stagionare per un breve periodo. Non aggiungere acqua e non reimpastare quando l'impasto è già in presa.

LAVORAZIONE

Applicazione:

La malta preparata viene applicata con cazzuola o altri attrezzi. Il riempimento deve arrivare solo fino a 2 cm sotto il livello della superficie originale.

COSTRUZIONE A STRATI

In ciascuna fase di lavoro, non superare lo spessore massimo dello strato 50 mm.

POST-TRATTAMENTO:

Dopo che la malta di base si è solidificata, irruvidire la superficie.

TEMPO DI PERMANENZA

attendere almeno 1 giorno.

CONSUMO

circa 2 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.

PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Specia di recipiente
30	kg	30	sacco

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	all'asciutto Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente

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.

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.