



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
- Reazione al fuoco: 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: | 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: | DIN EN 1015-12 |
| – Classe di assorbimento dell'acqua: | W0 |
| – Norma di prova assorbimento dell'acqua DIN EN 1015-18: | DIN EN 1015-18 |
| – Conducibilità termica λ10,dry,mat per P=50%: | 1,11 W/(mK) |
| – Conducibilità termica λ10,dry,mat per 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 SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito 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..

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

SCHEDA TECNICA – KEIM RESTAURO®-GRUND

PREPARAZIONE DEL MATERIALE:

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.

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.

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.

APPLICAZIONE 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 LAVORAZIONE:

attendere almeno 1 giorno.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

| Contenuto | Unità di misura | Quantità sulla paletta | Confezione |
|-----------|-----------------|------------------------|------------|
| 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.

Codice rifiuti: 17 01 01

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

CODICE GIS:

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.