

**1 Descrizione prodotto:**

Malta in polvere a base minerale con leganti idraulici, idonea per il restauro della pietra.

2. Campo di applicazione

Materiale di fondo per il restauro di parti in pietra naturale tipo arenaria, tufo e similari per il ripristino di parti mancanti ed ammalorate con spessore superiore a 2 cm, prima della successiva finitura con KEIM Restauro-Top.

3. Caratteristiche prodotto**Dati tecnici secondo la normativa WTA 3-11-97/D**

- Peso Specifico: circa 1,34 kg/lit
- Consumo d'acqua: circa 0,14 l/kg
- Tempo di lavorazione: circa 45 min.
- Tempo di presa: circa 4 ore
- Resistenza a compressione: circa 29 N/mm²
- Resistenza a tenso-flessione: circa 8 N/mm²
- Dilatazione termica: circa 6×10^{-6} (1/K)
- Dilatazione idrica: Circa 1,0 mm/m

Tonalità:

Marrone

4. Applicazione**Temperature d'applicazione:**

Non applicare con temperatura inferiori a +5° C

Preparazione del supporto:**Scalpellatura:**

Le parti ammalorate, degradate o incoerenti devono venire asportate sino a mettere a nudo la superficie di pietra naturale 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. KEIM Restauro-Grund può essere applicata, previa accurata pulizia mediante aria compressa oppure acqua e spazzola per allontanare tutte le eventuali polveri e/o incoerenti, su superfici umide.

Armatura:

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 fondo:

La malta KEIM Restauro-Grund può essere applicata solo sul fondo precedentemente inumidito. Un fondo sufficientemente umido è pertanto assolutamente obbligatorio asciugando però con una spugna i ristagni d'acqua.

Preparazione dell'impasto:**Miscelazione:**

Mescolare KEIM Restauro-Grund unicamente con ca. 4 lit di acqua per 30 kg. di prodotto in polvere. Nel caso di grossi quantitativi usare un agitatore o una impastatrice. La consistenza ottimale della malta si ottiene dopo ca. 5 min.

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 e lo spessore totale dell'applicazione in una sola mano non deve superare i 5 cm. La malta applicata deve essere protetta da pioggia, vento e sole e la massa di fondo, dopo aver fatto presa deve essere irruvidita in superficie.

Consumo:

Circa 20 kg/m² per uno spessore di 1 cm

Lavorazioni successive:

Dopo aver fatto presa, la malta di KEIM Restauro-Grund, deve essere irruvidita in superficie e dopo almeno 1 giorno dalla applicazione si potrà applicare lo strato successivo.

Pulizia attrezzi:

Pulire gli attrezzi con acqua subito dopo l'utilizzo

5. Confezioni

Sacchi da 30 kg

6. Magazzinaggio

12 mesi in luogo asciutto e protetto dal gelo



7. Codice smaltimento

Codice Europeo rifiuti nr. 17 01 01

Riciclare solamente i contenitori puliti.

Lasciare indurire i residui e smaltire in base agli ordinamenti locali come materiale edile.

8. Avvertenze per la sicurezza

Codice Gis: M-GF 01

Proteggere le superfici da non trattare (vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Schizzi di prodotto nelle aree circostanti vanno puliti immediatamente con acqua.

Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi di prodotto. Durante l'utilizzo non mangiare bere o fumare. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

11. Esempio voce di capitolato

Asportazione di tutte le parti di pietre ammalorate o incoerenti fino a raggiungere la pietra sana, la zona dove il materiale è stato asportato deve avere sempre angoli retti. Bagnare a sufficienza la superficie di applicazione, asciugando l'acqua in eccesso. Ricostruzione delle parti grossolane di pietra mediante KEIM Restauro-Grund per superfici fino a cm. 5 di spessore inserendo barre in acciaio inox o armatura mediante filo e viti in acciaio inox per ricostruzioni in sporgenza.

Osservare la scheda di sicurezza EU.

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.

