



SCHEDA TECNICA

KEIM RESTAURO®-TOP

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Malta in polvere a base di leganti idraulici.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Materiale di finitura per il restauro di parti in pietra naturale tipo arenaria, tufo e similari per il ripristino di parti mancanti ed ammalorate con spessore inferiore a 3 cm, applicabile direttamente sulla pietra naturale o sul fondo grossolano di KEIM Restauro-Grund.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

Dati tecnici secondo la normativa WTA 3-11-97/D

- Peso specifico:	ca. 1,40 g/m ³
- Consumo d'acqua:	ca. 0,13 - 0,16 l/kg
- Tempo di lavorazione:	ca. 45 min.
- Tempo di presa:	ca. 5 ore
- Resistenza a compressione:	ca. 10 N/mm ²
- Resistenza a tenso-flessione:	ca. 4,1 N/mm ²
- Modulo elastico:	ca. 9,0 KN/mm ²
- Dilatazione termica:	ca. 7×10^{-5} (1/K)
- Dilatazione idrica:	ca. 1,6 mm/m

Tonalità:

Colori standard come da Cartella KEIM Naturstein. Tonalità su campione a partire da minimo 300 kg. Tutte le tonalità possono essere mescolate tra loro. E' possibile che si riscontrino differenze di tonalità rispetto alla cartella colori ed anche a causa di eventuali variazioni di temperatura e umidità dell'aria. Eventualmente eseguire una campionatura preventiva. Per esigenze di uniformare al meglio la tonalità alla pietra esistente, si consiglia una successiva velatura con KEIM Restauro-Lasur.

4. APPLICAZIONE

Temperatura di lavorazione:

Temperatura del fondo e dell'aria >5°C.

Sottofondo:

Le parti di pietra naturale da restaurare ammalorate devono essere tolte con scalpello punte dentate o analoghi attrezzi, fino a raggiungere le parti di pietra sana. La profondità minima per l'applicazione deve essere di almeno 2 cm fino sugli orli. 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-Top può essere applicato solo su una superficie umida, è quindi assolutamente necessario bagnare preventivamente le parti da risanare, evitando però i ristagni d'acqua che vanno allontanati con una spugna.

Nel caso di elementi di pietra naturale sporgenti può essere necessario effettuare delle armature di sostegno, che vanno realizzate con viti e filo in acciaio inox.

Applicazione:

Preparazione dell'impasto:

KEIM-Restauro Top è pronto all'uso e deve essere mescolato solo con acqua ca. 4 lt per 30 kg di malta in polvere.

Dopo 5 min. di maturazione la malta raggiunge la consistenza ottimale, che deve essere granulosa. Allontanare con accuratezza la polvere di pietra dalle zone destinate alla ristrutturazione, mediante aria compressa o con acqua e spazzola.

Lavorazioni successive:

KEIM-Restauro Top dopo 2 - 4 ore dall'applicazione può essere lavorata con appositi attrezzi in modo da ottenere lo stesso aspetto delle pietre esistenti.

La malta appena applicata va protetta dal sole, dal vento e dalla pioggia.

Una successiva lavorazione è possibile solamente dopo 10 gg.

È possibile adattare colorazioni sfumate con una velatura di KEIM Restauro-Lasur.

Consumo:

Circa 20 kg/m² per lo spessore di 1 cm.

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. SMALTIMENTO

Codice Europeo rifiuti nr. 17 01 01

Riciclare solamente i contenitori puliti.

Lasciare indurire i residui di materiale impastato con acqua e smaltire nel rispetto delle vigenti norme come scarti di materiale edile

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice GIS: ZP1

Proteggere le superfici da non trattare (vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi di prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Schizzi di prodotto nelle aree circostanti vanno puliti immediatamente con acqua. Durante l'utilizzo non mangiare bere o fumare



9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Asportazione di tutte le parti di pietre ammalorate o incoerenti fino al raggiungimento della pietra sana, la zona asportata dovrà avere sempre angoli retti. Bagnare a sufficienza la superficie di applicazione, asciugando l'acqua in eccesso. Ricostruzione della parte di pietra asportata mediante malta a base di leganti idraulici e pigmenti minerali inorganici con granulometria simile alla pietra arenaria come KEIM Restauro-Top, fino a cm 3 direttamente su pietra o nel caso di spessori maggiori su fondo KEIM Restauro-Grund. La parte ricostruita potrà quindi essere rifinita eseguendo le tipiche lavorazioni delle pietre per assimilare la ricostruzione alla pietra originale.

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.

