



1 Descrizione prodotto:

Malta in polvere a base minerale con leganti idraulici per l'esecuzione delle fughe di pietre e mattoni

2. Campo di applicazione

KEIM Restauro-Fughe è un materiale specifico per l'esecuzione delle fughe di pietre naturali; può però essere impiegato anche per l'esecuzione di fughe per murature in mattoni faccia a vista o per risanamenti di fughe già esistenti.

3. Caratteristiche prodotto

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

- Peso Specifico: circa 1,55 kg/lit
- Consumo d'acqua: circa 0,15 l/kg
- Tempo di lavorazione: circa 45 min.
- Tempo di presa: circa 5 ore
- Resistenza a compressione: circa 8 N/mm²
- Resistenza a tenso-flessione: circa 3 N/mm²
- Modulo elastico: circa 9.0 KN/mm²
- Dilatazione termica: circa 7×10^{-6} (1/K)
- Dilatazione idrica: circa 0,7 mm/m

Tonalità:

Colori come da cartella colori KEIM Naturstein. Sono possibili tonalità in base a campione. Non si esclude che si possano riscontrare differenze di tonalità al variare della quantità d'acqua utilizzata ed alle condizioni

4. Applicazione

Temperature d'applicazione:

Non applicare con temperature dell'aria e del supporto inferiori a +5 °C

Preparazione del fondo:

Rimozione vecchia malta dalle fughe:

Asportare il materiale presente nella fuga in profondità fino al doppio della larghezza della fuga stessa.

Pulizia:

Le fughe aperte sono da pulire accuratamente con idropulitrice.

Predisposizione della superficie:

La malta per fughe KEIM Restauro-Fughe può essere applicata solamente su supporto inumidito è perciò assolutamente necessario inumidire sufficientemente la fuga. Eventuale acqua stagnante dovrà essere asportata con la spugna.

Preparazione materiale:

Miscelazione:

KEIM Restauro - Fughe viene mescolato solamente con acqua in rapporto di ca. 4,5 lt. per 30 kg. Nel caso di grossi quantitativi usare un agitatore o una impastatrice. Dopo

cinque minuti di maturazione l'impasto deve raggiungere una consistenza granulosa.

Lavorazione:

Riempire le fughe con la malta KEIM Restauro-Fughe, pressando bene il materiale con apposito attrezzo, senza però lisciarlo. Il materiale applicato dovrà superare il livello della pietra ed il materiale in eccesso verrà tolto con spatola ad inizio presa. In altri casi la superficie della fuga potrà essere irruvidita con apposita spatola per fughe.

Consumo:

Circa 0,2 kg/metro lineare per fughe con profondità e larghezza di 1 cm.

Circa 0,4 kg/metro lineare per fughe con profondità di 1 cm e larghezza di 2 cm.

Avvertenze:

Nel caso di risanamenti di pietre naturali le fughe originali devono rimanere aperte mediante inserimento di polistirolo, cartone ecc. o altrimenti il materiale di risanamento deve essere tagliato non appena ha fatto presa, in modo da creare nuovamente eventuali fughe aperte.

Pulizia attrezzi:

Pulire gli attrezzi con acqua subito dopo l'utilizzo.

5. Confezioni

Sacchi da 30 kg

6. Magazzinaggio

6 mesi in confezioni chiuse e in luogo asciutto

7. Indicazioni in base al regolamento delle sostanze pericolose

Xi: Irritante

R38: Irritante per la pelle

R41: Rischi di gravi lesioni oculari

S2: Conservare fuori dalla portata dei bambini

S22: Non respirare le polveri

S24/25: Evitare il contatto con pelle e occhi

S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S37: Usare guanti adatti

S39: Proteggere gli occhi e la faccia

S46: In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

8. Denominazione per il trasporto

Decade



9. Codice smaltimento

Codice Europeo rifiuti nr. 17 01 01
Riciclare solamente i contenitori puliti.

10. Avvertenze per la sicurezza

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

11. Esempio voce di capitolato

Esecuzione di fughe di pietre naturali o mattoni faccia a vista mediante applicazione di specificio materiale a base minerale con leganti idraulici previa rimozione della vecchia malta dalle fughe in profondità fino al doppio della larghezza della fuga stessa.

Le fughe aperte dovranno essere pulite accuratamente con idropulitrice e dopo avere inumidito la superficie si potranno riempire le fughe con la malta KEIM Restauro-Fughe, pressando bene il materiale con apposito attrezzo, senza però lisciarlo. Il materiale applicato dovrà superare il livello della pietra ed il materiale in eccesso verrà tolto con spatola ad inizio presa.

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.

