



#### 1 Descrizione prodotto:

KEIM Universalputz è un prodotto in polvere a base di calce e leganti idraulici fibrorinforzato con leggera additivazione organica per il rinnovamento e l'esecuzione di intonaci di finitura. KEIM Universalputz corrisponde alla categoria CS III (P II secondo la normativa DIN 18550).

Costituisce un supporto ideale per i colori ai silicati KEIM.

#### 2. Campo di applicazione

Per il rinnovo e la sistemazione di:

- Vecchi intonaci (anche intonaci plastici purché sani).
- Vecchie tinteggiature (anche organiche purché sane).
- Per rasature totali su esterni ed interni.
- Per chiudere crepe e cavillature.
- Per eseguire il rinforzo di intonaci con annegamento di rete in fibra di vetro.
- Quale sottofondo per la successiva esecuzione di KEIM Indusil o di qualsiasi tipo di tinteggiatura compreso anche KEIM Purkristalat.

Il prodotto non è idoneo all'applicazione sopra pitture elastomeriche.

Può essere strutturato o frattazzato.

#### 3. Caratteristiche prodotto

- Granulometria: 0 - 0,7 mm
- Peso specifico: 1,35 g/cm<sup>3</sup>

##### Caratteristiche materiale secondo DIN EN 998-1:

- Resistenza a compressione: 3,5 - 7,5 N/mm<sup>2</sup>, CS III
- Coeff. resistenza al vapore:  $\mu = 9$
- Coeff. assorbimento acqueo: Classe W 2

Conducibilità termica:  $\lambda_{10}$ , a secco:  $\leq 0,83$  W/mK per P=50%  
 $\leq 0,93$  W/mK per P=90%  
(valori tabella in base a EN1745)

#### 4. Applicazione

##### Preparazione del supporto:

Esaminare la solidità del sottofondo. Parti in fase di distacco anche di tinteggiature vanno eliminate meccanicamente oppure con idropulitura o idrosabbatura.

In presenza di eventuali zone interessate da umidità di risalita capillare e zone con presenza di sali idrosolubili, risanare con apposite malta deumidificante KEIM Porosan.

Il fondo di applicazione deve essere asciutto, libero da polveri, grassi, cere, vernici e/o intonaci non aderenti al sottostante supporto. Irruvidire eventuali superfici eccessivamente lisce.

##### Applicazione:

Inumidire la superficie prima dell'applicazione, ed anche tra uno strato e l'altro.

Acqua d'impasto: ca. 6 lt per 25 kg di KEIM Universalputz da miscelarsi a mano per piccoli quantitativi o meccanicamente. Si può applicare a più strati da un min. di 4 mm. fino ad un massimo di 10 mm. per strato, è comunque consigliabile l'applicazione di almeno due strati. Nel caso di impiego come intonaco di finitura strutturare o frattazzare. Nel caso di annegamento di rete in fibra di vetro applicare almeno 3 mm di prodotto per es. con spatola dentata, schiacciare la rete (sovrapporre i giunti di almeno 10 cm) e lamare fino a non intravedere la trama della rete ed il giorno seguente applicare nuovamente 3 mm di prodotto. Lo strato totale deve essere di almeno 6 mm.

##### Avvertenze:

Non mescolare eccessivamente, altrimenti sussiste il pericolo di una forte diminuzione delle resistenze. Il materiale indurito non dovrà essere rimescolato.

##### Condizioni per l'applicazione:

La temperatura dell'aria e del supporto dovrà essere di almeno + 5° C sia durante l'applicazione che durante il periodo di essiccazione:

Proteggere la superficie in caso di pioggia, forte vento o forte esposizione al sole.

Proteggere le superfici dalla rapida asciugatura e se necessario inumidire dopo la frattazzatura. La rapida asciugatura, soprattutto negli interni può compromettere il corretto indurimento del prodotto.

##### Tempi d'asciugatura:

Dopo una rasatura consigliamo di attendere ca. 1 settimana, prima dell'applicazione di una tinteggiatura, 10 giorni per applicazioni a due strati.

Nel caso di tinteggiature con KEIM Purkristalat lo spessore della rasatura di finitura dovrà essere di almeno 5 mm

Nel caso le superfici si presentassero lucide con presenza di sedimenti calcarei trattare con KEIM Liquido-Neutralizzante diluito con acqua 1:3.

##### Consumo:

Circa 1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

L'indicazione dei consumi è puramente indicativa e dipende dalla natura del substrato e dal metodo applicativo. Una valutazione esatta dei consumi può essere fatta solamente dopo opportuna campionatura in loco.

##### Pulizia attrezzi:

Con acqua subito dopo l'utilizzo

#### 5. Confezioni

Sacchi da 25 kg.



## 6. Magazzinaggio

12 mesi conservati in confezioni integre al riparo dal gelo e dall'umidità.

## 7. Indicazioni in base al regolamento delle sostanze pericolose

Xi: Irritante

R38: Irritante per la pelle  
R41: Rischio di gravi lesioni oculari  
S2: Conservare fuori dalla portata dei bambini  
S22: Non respirare le polveri  
S24: Evitare il contatto con la pelle  
S25: Evitare il contatto con gli occhi  
S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico  
S37: Usare guanti adatti  
S39: Proteggersi 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

In presenza d'acqua il prodotto crea un ambiente alcalino, pertanto provvedere a proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Spruzzi nei paraggi o nelle zone di passaggio devono essere rimossi con acqua. Proteggere pelle e occhi dagli spruzzi. Non mangiare, bere, fumare durante il trattamento. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Codice GIS: ZP 1

## 11. Esempio voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di speciale rasante tipo KEIM Universalputz, composto da calce e leganti idraulici, speciali

fibre atossiche, inerti minerali da 0 a 0,7 mm, ed avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Peso specifico: 1,35 g/cm<sup>3</sup>
- Resistenza a compressione: 3,5-7,5 N/mm<sup>2</sup>, CS III
- Coeff. resistenza al vapore:  $\mu$  = ca. 9
- Coeff. assorbimento acqueo: Classe W 2
- Conducibilità termica:  $\lambda_{10, a \text{ secco}}$  :  $\leq 0,83 \text{ W/mK}$  per P=50%  
:  $\leq 0,93 \text{ W/mK}$  per P=90%

da applicarsi ad almeno due strati in spessori da 4 a 8 mm per mano e da lisciarsi a frattazzo o frattazzino a spugna.

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.

