



SCHEDA TECNICA

KEIM NHL-KALKPUTZ-FEIN

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

KEIM NHL-Kalkputz-Fein è un intonaco in polvere conforme alla normativa DIN EN 998-1 a base di sabbia; calce (calce bianca, calce idraulica naturale) e additivi idraulici per migliorarne l'adesione e la lavorabilità.

Categoria malta CS II o PII in base a DIN V 18550

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM NHL-Kalkputz-Fein è un intonaco fine a base calce per la applicazione sia manuale che a macchina di intonaci di finitura sia per interni che per esterni. Applicabile su tutti gli usuali intonaci di fondo escluso gli intonaci a base di gesso, plasto-elastici o supporti saponificabili.

KEIM NHL-Kalkputz-Fein può essere utilizzato anche come ponte di adesione per successive applicazioni di intonaci a calce su superfici cementizie.

Particolarmente adatto per il rinnovo e il risanamento di intonaci in edifici storici e di bio-edilizia.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

- granulometria: 0-0,6 mm
- raccomandabile dal punto di vista della bioedilizia e dal punto di vista della fisica edile
- buona lavorabilità a macchina
- particolarmente facile da lavorare e molteplici possibilità di strutturarli
- idrofugato
- ottima capacità di adesione
- possibilità di annegamento di rete parziale o totale

Dati tecnici in base a DIN EN 998-1

- Resistenza a compressione: 1,5-5,0 N/mm², CS II
- Resistenza al fuoco: A1
- Traspirabilità al vapore μ : ca. 10
- Assorbimento acqueo: W 2
- Resistenza allo strappo: $\geq 0,08$ N/mm²
- Coefficiente di conducibilità termica:
 - λ 10 asciutto: $\leq 0,83$ W/(mK) per P = 50%*
 - $\leq 0,93$ W/(mK) per P = 90%*
 - (* Valori in base a EN 1745)

4. APPLICAZIONE

Preparazione del fondo:

Il fondo deve essere solido, portante e libero da sporco e polvere. Irruvidire le superfici particolarmente lisce e inumidire prima della applicazione. Consolidare eventuali fondi sabbiosi preventivamente con KEIM Fixativ e acqua 1:1 o 1:2

Applicazione:

KEIM NHL-Kalkputz-Fein può essere applicato manualmente mescolandolo con miscelatore o con le usuali macchine intonacatrici. Miscelare adeguatamente, senza eccedere, altrimenti si diminuisce la resistenza a compressione. Fabbisogno d'acqua: ca. 280 - 320 ml/kg (corrispondente a 7 - 8 l/sacco). Nel caso di applicazione come intonaco di finitura l'intonaco dovrà avere uno spessore minimo di min. 2 e max. 5 mm. L'applicazione si esegue con spatola d'acciaio e nella prima fase si liscia accuratamente fino a coprire la superficie, quando inizia la fase di indurimento si potrà eseguire la rifinitura, per es. con frattazzino a spugna, spatola, pennello e altre lavorazioni desiderate.

Armatura:

Nel caso di annegamento di una rete applicare 3 - 4 mm di KEIM NHL-Kalkputz-Fein, annegare la rete sovrapponendola nei punti di giunzione per 10 cm. e bagnato su bagnato sovrapporre ca. 2 mm. Lo spessore totale dell'armatura dovrà essere di ca. 5 - 6 mm.

Come ponte di adesione applicare dai 3 ai 5 mm di KEIM NHL-Kalkputz-Fein, irruvidire e lasciare asciugare 1 - 2 giorni.

KEIM NHL dovrà essere lavorato prima di indurirsi. Il materiale mescolato ed indurito non potrà essere rimescolato. Nelle zoccolature potrà essere impiegato solo come intonaco di finitura su superfici dove viene evitato il ristagno dell'acqua.

Avvertenze:

Nel caso di applicazioni sottili o di asciugatura troppo rapida la superficie finita dovrà essere inumidita una o più volte. Prestare attenzione a non riscaldare eccessivamente ambienti interni per evitare asciugature troppo rapide (Formazione di cavillature e diminuzione della resistenza.)

Condizioni per l'applicazione:

Non applicare e/o lasciare asciugare con temperature sotto + 5° C e superiori a + 30° C.

Tempi d'asciugatura:

ca. 1 giorno per mm. applicato, ed ulteriori 10 giorni per eventuali tinteggiature. Umidità elevata e temperature basse possono allungare notevolmente tali tempi d'asciugatura.

Finiture

KEIM NHL-Kalkputz-Fein può essere rifinito con tutti i sistemi di tinteggiatura KEIM, così come anche con pannelli e piastrelle. Nel caso di applicazione di KEIM Purkristalat. si dovrà in ogni caso rispettare lo spessore minimo di 5 mm.

Consumo:

Consumo materiale: ca. 1,2 kg/m²/mm

Resa: ca. 21 l/Sacco = ca. 840 l/t

Pulizia attrezzi:

Subito dopo l'uso con acqua.

5. CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg (42 sacchi per bancale = 1.050 kg)

6. MAGAZZINAGGIO

In locali asciutti e protetti non superare i 12 mesi.

7. SMALTIMENTO

Codice Europeo rifiuti Nr. 101399

Riciclare solamente i sacchetti puliti.

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice GIS: BSW60

La calce insieme all'acqua ha una azione alcalina. Proteggere le superfici da non trattare (p. es. vetro, ceramica, legno ecc.) mediante apposite misure protettive. Pulire immediatamente con molta acqua schizzi di prodotto sulle superfici adiacenti. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi del prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Rispettare le disposizioni della scheda di sicurezza EU

9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Intonacatura di murature interne ed esterne con KEIM NHL-Kalkputz-Fein, intonaco fine di granulometria 0-0,6 mm conforme alla normativa DIN EN 998-1, a base di sabbia ; calce (calce bianca, calce idraulica naturale) e additivi idraulici per migliorarne l'adesione e la lavorabilità e rientrante nella categoria delle malte CS II o PII in base a DIN V 18550 ed avente Resistenza a compressione: 1,5-5,0 N/mm², CS II, Resistenza al fuoco: A1, Traspirabilità al vapore μ : ca. 10, Assorbimento acqueo: W 2, Resistenza allo strappo: $\geq 0,08$ N/mm², Coefficiente di conducibilità termica: $\lambda_{10 \text{ asciutto}} \leq 0,83$ W/(mK) per P = 50% $\leq 0,93$ W/(mK) per P = 90%, mediante applicazione manuale o a macchina, (eventualmente anche mediante l'annegamento di rete in fibra di vetro), su tutti gli usuali intonaci di fondo in edifici storici e di bio-edilizia, escluso gli intonaci a base di gesso, plasto-elastici o supporti saponificabili

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.

