



## SCHEDA TECNICA

# KEIM NHL-KALKPUTZ-GROB

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

KEIM NHL-Kalkputz-Grob è una malta secca premiscelata secondo la norma DIN EN 998-1 a base di sabbia, calce altamente idraulica e additivi idraulici, nonché additivi per una migliore lavorazione e incollaggio. La resistenza è conforme alla categoria di malta CS II o PII secondo la norma DIN V 18550.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

KEIM NHL-Kalkputz-Grob è un intonaco universale a base di calce per esterni e interni per applicazioni manuali e meccaniche. Può essere utilizzato come base e intonaco di finitura per l'intera area interna, esterna e umida dalla cantina al tetto. KEIM NHL-Kalkputz-Grob Adatto per intonacare tutti i tipi di muratura, calcestruzzo grezzo, ecc. Come intonaco di finitura, KEIM NHL-Kalkputz-Grob può essere utilizzato su tutti gli intonaci di base comuni di malta di categoria CS II - IV. Particolarmente indicato per l'utilizzo in aree orientate alla biologia o per la ristrutturazione di edifici storici.

Non adatto:

intonaci a base di gesso; rivestimenti plastoelastici; fondi vecchi saponificabili

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- ottime proprietà di lavorazione
- buona macchinabilità
- ineccepibile in termine di bioedilizia
- traspirante
- Comportamento all'incendio: non infiammabile (A1)

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- Granulometria massima: 3 mm

### CLASSIFICAZIONE

- Classificazione secondo: DIN EN 998-1
- Tipo di intonaco: GP
- Categoria di resistenza alla pressione: CS II 1,5 -5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Norma di prova resistenza alla compressione: DIN EN 1015-11
- Resistenza alla trazione adesiva:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Modello di frattura resistenza alla trazione adesiva: A,B,C
- Norma di prova resistenza alla trazione adesiva: DIN EN 1015-12
- Classe di assorbimento dell'acqua: W2
- Norma di prova assorbimento dell'acqua: DIN EN 1015-18
- Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (valore  $\mu$ ):  $\leq 25$

### TONALITÀ DI COLORE:

naturale

### 4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

#### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Il supporto deve essere piano, asciutto, portante, sufficientemente ma non troppo assorbente e privo di residui che riducono l'adesione. Adottare misure idonee per eliminare dalle superfici in calcestruzzo tutti i residui di sostanze inibenti l'adesione come p.e. oli disarmanti per casseri. Anzitutto uniformare eventuali forti irregolarità del supporto con un materiale dello stesso tipo. Su superfici molto sabbianti o supporti ad assorbimento irregolare applicare una mano di fondo con KEIM Fixativ. Per quanto riguarda la realizzazione e la diluizione fare riferimento alla scheda tecnica del fondo.

#### PREPARAZIONE DEL MATERIALE / MISCELARE E TRASPORTARE:

Impastare KEIM NHL-Kalkputz-Grob con ca. 6,1 - 6,8 l di acqua pulita a sacco, utilizzando un agitatore fino ad ottenere una consistenza plastica rigida e senza grumi lasciando stagionare per un breve periodo. Non aggiungere acqua e non reimpastare quando l'impasto è già in presa. La lavorazione può essere eseguita sia a mano sia con miscelatori continui o con macchine intonacatrici.

#### LAVORAZIONE

Applicare la miscela KEIM NHL-Kalkputz-Grob rapidamente con strumenti adatti in uno spessore di strato uniforme.

#### COSTRUZIONE A STRATI

Lo spessore minimo dell'intonaco è di 5 mm se usato come strato di base 10 mm e 5 mm se usato come rivestimento di finitura. Nel caso di intonaci di spessore superiore a 20 mm e altre circostanze sfavorevoli, applicare in più strati, per cui è consigliabile un tempo di posa sufficiente della mano di base prima di applicare l'ultimo strato (irruvidire gli strati precedenti). Ciò è particolarmente importante a basse temperature e quindi a presa ritardata! Se il substrato è altamente assorbente, applicare il rivestimento di base in due strati - bagnato su bagnato.

Nota: le murature con una densità apparente inferiore a 700 kg/m<sup>3</sup> e/o conducibilità termica inferiore a 0,13 W/Mk devono essere eseguite con intonaci leggeri LW (intonaco leggero KEIM Porosil) secondo la norma DIN EN 998-1 (ex DIN V 18550). Utilizzare un intonaco speciale per il fondo. In caso di intonacatura su muratura umida o su una base di intonaco molto diversa, un'applicazione multistrato di KEIM NHL-Kalkputz-Grob è raccomandata per ridurre il rischio di crepe.

#### INTONACO DI FONDO:

In caso di utilizzo di KEIM NHL-Kalkputz-Grob come intonaco di finitura è possibile feltrare la superficie con un frattazzo in spugna previo sufficiente indurimento. Sono inoltre possibili interventi di libera strutturazione o irruvidimento.

#### POST-TRATTAMENTO:

Proteggere KEIM NHL-Kalkputz-Grob dalla disidratazione troppo rapida provocata da sole o vento, e se necessario procedere alla bagnatura.

#### FINITURA

KEIM NHL-Kalkputz-Grob possono essere rivestiti con tutti i sistemi di pittura KEIM e ricoperti con lastre o piastrelle. Tutti gli intonaci di finitura KEIM sono adatti per il rivestimento KEIM NHL-Kalkputz-Grob con KEIM Purkristalat. Quando si applica una mano successiva di KEIM Purkristalat, rispettare sempre lo spessore minimo di 5 mm. Nota: Osservare i tempi di riposo prima di ricoprire nuovamente.

#### TEMPO DI PERMANENZA

almeno 1 giorno/mm di spessore dell'intonaco (a seconda della temperatura e dell'umidità relativa dell'aria). In caso di utilizzo come intonaco di finitura rispettare il tempo di presa minimo di 5 giorni prima di procedere alla tinteggiatura. (Se applicando la regola standard di 1 giorno/mm dovessero risultare tempi di presa più lunghi a causa dello spessore applicato, considerare sempre il tempo di presa maggiore, anche prima della tinteggiatura).

#### CONSUMO

circa 1,3 kg/m<sup>2</sup> per mm

I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

#### PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire utensili, macchine e miscelatori con acqua immediatamente dopo l'uso. Una volta solidificato può essere rimosso solo meccanicamente.

**5. CONFEZIONI**

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla palette	Specia di recipiente
25	kg	42	sacco

**6. STOCCAGGIO**

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	all'asciutto

**7. SMALTIMENTO**

Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

**8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA**

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

**9. ANNOTAZIONI GENERALI**

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.  
Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei diversi.

I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.

