



SCHEDA TECNICA

KEIM NHL-KP 3.0

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM NHL-KP 3.0 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-KP 3.0 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-KP 3.0 Adatto per intonacare tutti i tipi di muratura, calcestruzzo grezzo, ecc. Come intonaco di finitura, KEIM NHL-KP 3.0 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/mm²
- Norma di prova resistenza alla compressione: DIN EN 1015-11
- Resistenza alla trazione adesiva: $\geq 0,08$ N/mm²
- 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 μ): ≤ 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-KP 3.0 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-KP 3.0 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/m³ 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-KP 3.0 è raccomandata per ridurre il rischio di crepe.

INTONACO DI FONDO:

In caso di utilizzo di KEIM NHL-KP 3.0 come intonaco di finitura è possibile filtrare la superficie con un frattazzo in spugna previo sufficiente indurimento. Sono inoltre possibili interventi di libera strutturazione o irruvidimento.

POST-TRATTAMENTO:

Proteggere KEIM NHL-KP 3.0 dalla disidratazione troppo rapida provocata da sole o vento, e se necessario procedere alla bagnatura.

FINITURA

KEIM NHL-KP 3.0 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-KP 3.0 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/m² 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.

SCHEDA TECNICA – KEIM NHL-KP 3.0

5. CONFEZIONI

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla paletta	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.

Codice rifiuti: 17 01 01

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.