



SCHEDA TECNICA

KEIM NHL-KALKPUTZ-FEIN

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM NHL-Kalkputz-Fein è una malta secca già miscelata secondo la normativa DIN EN 998-1 a base di sabbia, calce (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 in conformità alla norma DIN V 18550.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM NHL-Kalkputz-Fein è un intonaco fine a base di calce per applicazione manuale e a macchina e viene utilizzato come intonaco di finitura per interni, esterni e aree umide. KEIM NHL-Kalkputz-Fein serve anche come ponte di adesione per gli intonaci di calce applicati successivamente. KEIM NHL-Kalkputz-Fein è particolarmente adatto per ristrutturazioni e restauri storici e per aree residenziali biologicamente orientate.

È adatto all'uso su tutte le basi comuni, ma non su:

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: A2-s1,d0

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- Granulometria massima: 0,6 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:

bianco 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.

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE

Temperatura dell'ambiente e del supporto $\geq 5^{\circ}\text{C}$ durante la lavorazione e l'asciugatura. Evitare l'applicazione sotto la luce solare diretta o su supporti riscaldati dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dalla pioggia.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE / MISCELARE E TRASPORTARE:

Impastare KEIM NHL-Kalkputz-Fein con ca. 7,0 - 8,0 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

KEIM NHL-Kalkputz-Fein viene applicato con una cazzuola in acciaio e lisciato fino ad una buona copertura nella prima fase di lavorazione.

COSTRUZIONE A STRATI

Quando viene applicato come intonaco di finitura, lo spessore dello strato è 2 - 5 mm.

Quando viene usato come ponte di incollaggio, ad esempio su calcestruzzo liscio, applicare KEIM NHL-Kalkputz-Fein circa 5 mm spesso, irruvidire bene, lasciare indurire per 1-2 giorni o applicare uno strato sottile di KEIM NHL-Kalkputz-Fein (intonaco di calce fine) bagnato su bagnato.

Se utilizzato come strato di rinforzo, lo spessore dello strato è di circa 6 mm.

RAFFORZAMENTO:

Applicare KEIM NHL-Kalkputz-Fein in modo uniforme. Inserire la rete in fibra di vetro KEIM sovrapponendo i bordi per 10 cm e procedere alla messa in posa bagnato su bagnato di KEIM NHL-Kalkputz-Fein. Eventuali tagli necessari nella rete vanno coperti con un'ulteriore striscia di tessuto. La rete in fibra di vetro del sistema KEIM deve essere inserita completamente all'interno del terzo superiore. Inserire un'ulteriore armatura diagonale KEIM in corrispondenza degli angoli delle aperture di porte e finestre.

INTONACO DI FONDO:

È possibile anche la modellazione libera, la spruzzatura, l'impasto e la saldatura di. In caso di utilizzo di KEIM NHL-Kalkputz-Fein 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..

Nella zona del fondo, utilizzare come intonaco di finitura solo se la presenza di acqua è impedita da un rotolo di ghiaia grossa.

POST-TRATTAMENTO:

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

FINITURA

KEIM NHL-Kalkputz-Fein può essere rivestito con tutti i sistemi di pittura KEIM e coperto con lastre o piastrelle. Nell'applicazione di una mano successiva di KEIM Purkristalat deve essere rispettato in ogni caso lo spessore dello strato di 5 mm. Nota: Rispettare i tempi di riposo prima di ricoprire nuovamente.

SCHEDA TECNICA – KEIM NHL-KALKPUTZ-FEIN

CONSUMO

circa 1,2 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.

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.

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.



KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.

Sciaves, Förlche 10 / 39040 Naz-Sciaves (BZ) / Tel. +39 0472 410 158
www.keim.com / info@keim.it