SCHEDA TECNICA

KEIM PULVERKLEBER-90

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Collante cementizio in polvere a lega idraulica

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Composto adesivo e rinforzante per sistemi compositi di isolamento termico esterno KEIM. Per le approvazioni di sistema vedere: Omologazione generale / omologazione generale dall'autorità di vigilanza edilizia: Z-33.4.1-45; Z-33.41-188; Z-33.43-185; Z-33.47-727. Secondo Z-33.47-660 e Z-33.43-942 è approvato per l'utilizzo nei sistemi Classic e Classic Plus su pannelli isolanti in fibra di legno morbida.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- ottime proprietà di lavorazione
- facile da applicare
- idrofobizzato
- Reazione al fuoco: non infiammabile (A1)

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

– Granulometria massima:	1,2 mm

CLASSIFICAZIONE:

– Tipo di intonaco:	GP
– Resistenza alla trazione adesiva:	> 0,25 N/mm²
– Modello di frattura resistenza alla trazione adesiva:	A,B,C
– Norma di prova resistenza alla trazione adesiva DIN EN 1015-12:	DIN EN 1015-12
– Classe di assorbimento dell'acqua:	W2
– Norma di prova assorbimento dell'acqua DIN EN 1015-18:	DIN EN 1015-18
– Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (valore μ):	≤ 20

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:
Il supporto deve essere planare, asciutto, solido, sufficientemente ma non troppo assorbente e privo di residui che riducono l'adesione. La compatibilità nel tempo di eventuali rivestimenti esistenti con la malta di incollaggio deve essere verificata da un esperto.

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:
Temperatura dell'aria e del supporto ≥ 5 °C durante l'applicazione e l'asciugatura. Non applicare in pieno sole e su superfici surriscaldate dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dal sole diretto, dal vento e dalla pioggia.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE:
Impastare KEIM Pulverkleber-90 con ca. 5,0 - 6,0 L di acqua pulita (quantità indicata 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. KEIM Pulverkleber-90 può essere impastato con un miscelatore continuo. Regolare la quantità di acqua in base alla consistenza di lavorazione e, prima dell'applicazione a mano, rimestare brevemente il materiale con un agitatore motorizzato previo periodo di riposo di pochi minuti. Per l'applicazione a macchina della malta impastata nel miscelatore continuo si possono utilizzare le pompe per malta a portata variabile. (p.e. Speedy P 15). Si consiglia di non superare la lunghezza di mandata massima di 40 m. KEIM Pulverkleber-90 può essere impastato e lavorato inoltre con una pompa miscelatrice (p.e. G4). Utilizzare pompe a vite con una portata adeguata alla quantità di applicazione. Si consiglia di non superare la lunghezza di mandata massima di 30 m e l'altezza di mandata di 10 m. A partire da un'altezza di mandata di 6 m si raccomanda di utilizzare un tubo del diametro di ≥ 35 mm.

CONSUMO:
circa 4–5 kg/m² come adesivo o armatura.
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.

LAVORAZIONE:
Metodo di applicazione con cazzuola in acciaio inox o cazzuola dentata, o meccanicamente.

INCOLLATURA:
Applicare la malta di incollaggio appartenente al sistema con la modalità a cordoli e punti sui pannelli isolanti in modo da garantire l'incollaggio del ≥ 40 %. La malta di incollaggio può essere applicata sul supporto anche a superficie parziale, in questo caso sarà necessario coprire almeno il 50% del supporto con i cordoli di incollaggio. I cordoli devono avere una larghezza di almeno 5 cm con uno spessore minimo al centro di 1 cm ed il loro interasse non deve superare i 10 cm. Il pannello isolante in lana minerale deve essere inserito immediatamente nella malta fresca per ottenere un incollaggio a superficie piena. Indicazione generale per l'incollaggio: Non inserire l'adesivo nelle fughe

RAFFORZAMENTO:
Applicare KEIM Pulverkleber-90 a macchina o a mano con una cazzuola in acciaio inox in modo uniforme sui pannelli isolanti. Inserire la rete di armatura appartenente al sistema sovrapponendo i bordi per 10 cm e procedere alla messa in posa bagnato su bagnato di KEIM Pulverkleber-90. Eventuali tagli necessari nella rete, p.e. in corrispondenza di ancoraggi di ponteggi, vanno coperti con ulteriori strisce 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. Per quanto riguarda gli spessori fare riferimento alle prescrizioni riportate nell'omologazione del relativo sistema.

POST-TRATTAMENTO:
Proteggere KEIM Pulverkleber-90 dalla disidratazione troppo rapida provocata da sole ,vento e dalla pioggia durante e dopo l'applicazione.

TEMPO DI LAVORAZIONE:
almeno 1 giorno/mm di spessore dell'intonaco (a seconda della temperatura e dell'umidità relativa dell'aria).

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

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
25	kg	36	sacco

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	all'asciutto al fresco Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente

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.

10. CERTIFICATI E SIGLILLI DI APPROVAZIONE

100% GREEN ENERGY

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