



SCHEDA TECNICA

KEIM MYCAL[®]-RAS-PLUS

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

KEIM Mycal-Ras-Plus, è un rasante traspirante in polvere composto di calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti costituiti da, sabbie calcareo-silicee e pozzolane naturali; fibre rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Il legante contenuto in questa malta è una calce idraulica naturale, permette all'impasto di avere un'ottima adesione al supporto, elevatissima traspirabilità e grazie all'assorbimento acqueo trasmette l'umidità ambientale al supporto sottostante (Intonaco, muratura, pannello KEIM Mycal-Lava) e in modo naturale rende le superfici asciutte e resistenti alla formazione di muffe e batteri.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Mycal-Ras-Plus, è un rasante adatto sia in ambienti interni che esterni per rasature e l'incollaggio e l'esecuzione di rasature armate con rete antialcalina, dei pannelli anticondensa KEIM Mycal-Lava o dei pannelli per l'isolamento termico KEIM I-Por-Lava, così come anche per pannelli in fibra di legno, sughero, lana di roccia, calcio silicato, canapa.

L'applicazione è adatta sia per esterni che interna.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Granulometria max.: da 0 a 0,6mm
- Forma: Polvere
- Colore: Ambrato

Caratteristiche in base a EN 1015:

- Coeff. resistenza al vapore : $\mu < 10$
- Aderenza al supporto: 0,6 N/mm²
- Modulo elastico a 28 gg: 910 N/mm²
- pH: 13
- Reazione al fuoco: Classe A1

4. APPLICAZIONE

Preparazione del supporto:

Il supporto da trattare deve essere solido e stabile (non soggetto a ritiro igrometrico o a distacchi), privo di polvere, di sali e di sostanze grasse od oleose.

In presenza di eventuali zone interessate da umidità di risalita capillare e zone con presenza di sali idrosolubili, risanare prima con apposita malta deumidificante KEIM Porosan.

La superficie del supporto deve avere un assorbimento d'acqua uniforme e non deve presentare irregolarità superiori allo spessore massimo per mano di applicazione.

Eventuali irregolarità vanno riempite con un idoneo materiale e lasciate stagionare per il tempo necessario affinché avvenga

una corretta asciugatura.

Miscelazione:

Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 6,5 litri d'acqua pulita. La miscelazione va eseguita con agitatore meccanico o con apposita impastatrice. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 5-10 minuti.

Applicazione:

Incollaggio pannelli Mycal-Lava/IPor-Lava:

Il fondo deve essere pulito, asciutto, piano, solido, portante e libero da tutte le sostanze che possano causare distacchi e non deve essere eccessivamente assorbente. Il supporto deve essere adatto ad un fissaggio delle lastre resistente allo strappo. Supporti fortemente assorbenti devono essere inumiditi preventivamente. Asportare supporti gessosi, tinteggiature impermeabilizzanti, carte da parati o similari.

I supporti interessati da muffe prima dell'asportazione sono da trattare con KEIM Mycal-Fix e da rimuovere ancora a umido (almeno 0,5 m oltre la parte interessata) per impedire la propagazione delle spore ed adottando idonee misure di protezione individuali come per es. guanti, mascherine, ecc. ed è inoltre consigliabile un impregnazione del supporto con KEIM Mycal-Ex.

Fissaggio lastre::

Stendere la malta KEIM Mycal-Ras-Plus con spatola dentata ≥ 10 mm su tutta la superficie delle lastre KEIM Mycal-Lava-Pannello-Klima e quindi accostarla con leggera pressione sulla superficie di incollaggio. Per un incollaggio solidale, si consiglia di trattare con la malta da incollaggio sia la lastra che il supporto. Le lastre isolanti devono essere accostate e posate dal basso verso l'alto sfalsate e senza collante nelle fughe. Eventuali tagli del materiale potranno essere eseguiti con seghetto elettrico o manuale. I raccordi con materiali diversi dovranno essere eseguiti con nastri elastici autoespandenti per fughe. Nel raccordo con le pavimentazioni o elementi sensibili all'umidità inserire strisce isolanti.

Armatura:

Per prevenire il rischio di cavillature si consiglia una rete d'armatura. Dopo un sufficiente tempo di maturazione della malta da incollaggio KEIM Mycal-Ras-Plus applicare il collante sulla lastra e stendere la rete d'armatura in fibra di vetro 4 x 4 mm, sovrapponendo i bordi per 10 cm. e stender nuovamente uno strato di KEIM Mycal-Ras-Plus. La rete d'armatura dovrà essere posizionata nel terzo superiore. Lo spessore dello strato d'armatura dovrà essere di ca. 4 mm. Prima della successiva fase di lavorazione si dovrà rispettare un tempo d'attesa di ca. 1 giorno per mm. di materiale applicato.



Intonaco di rasatura:

Nel caso di impiego come intonaco di finitura strutturare o fratazzare non appena la superficie inizia ad asciugarsi.

Condizioni per l'applicazione:

La temperatura dell'aria e del supporto deve essere compresa tra + 5° e + 30°C sia durante l'applicazione che durante il periodo di essiccazione:

Proteggere la superficie in caso di pioggia, forte vento o forte esposizione al sole.

Proteggere le superfici dalla rapida asciugatura e se necessario inumidire dopo la fratazzatura. La rapida asciugatura, soprattutto negli interni può compromettere il corretto indurimento del prodotto.

Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa.

Non applicare direttamente, senza opportuni trattamenti, su supporti in gesso (intonaci base gesso, cartongesso ecc.),

Attendere almeno 1-2 settimane (in funzione delle condizioni ambientali) prima di procedere all'applicazione di ulteriori strati di finitura

Consumo:

ca. 1,3 kg/m²/mm per rasature

ca. 4 - 6 kg/m² per incollare i pannelli (iPor o Mycal-Lava)

ca. 5 - 6 kg/m² per armare con KEIM Rete in fibra di vetro 4x4

L'indicazione dei consumi è puramente indicativa e dipende dalla natura del substrato e dal metodo applicativo. Una valutazione esatta dei consumi può essere fatta solamente dopo opportuna campionatura in loco.

Pulizia attrezzi:

Subito dopo l'utilizzo con acqua.

5. CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

6. MAGAZZINAGGIO

Il materiale si conserva per 12 mesi, se mantenuto in confezione integra in luogo asciutto e ventilato.

7. SMALTIMENTO

Codice Europeo rifiuti nr. 17 01 01

Riciclare solamente i contenitori puliti.

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

In presenza d'acqua il prodotto crea un ambiente alcalino, pertanto provvedere a proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Spruzzi nei paraggi o nelle zone di

passaggio devono essere rimossi con acqua. Proteggere pelle e occhi dagli spruzzi. Non mangiare, bere, fumare durante il trattamento. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Codice GIS: ZP 1

9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di speciale rasante KEIM Mycal-Ras-Plus, costituito da calce idraulica naturale NHL 3.5, sabbie calcareo-silicee e pozzolane naturali; fibre rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Il prodotto è conforme alla norma EN 1015 e dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Granulometria max.: da 0 a 0,6mm
- Forma: Polvere
- Colore: Ambrato
- Coeff. resistenza al vapore: $\mu < 10$
- Aderenza al supporto: 0,6 N/mm²
- Modulo elastico a 28 gg: 910 N/mm²
- pH: 13
- Reazione al fuoco: Classe A1

e sarà da applicarsi ad almeno due strati e da lisciarsi a fratazzo o feltrare con fratazzino di spugna.

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.

