



SCHEDA TECNICA

KEIM MYCAL-RAS-PLUS

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Mycal-Ras-Plus è una malta secca già miscelata secondo la normativa DIN EN 998-1 a base di sabbia, calce, cemento bianco e additivi per una migliore lavorazione e adesione. La resistenza è conforme alla categoria di malta CS I. KEIM Mycal-Ras-Plus è uno speciale intonaco di calce minerale per uso interno, caratterizzato da speciali proprietà di assorbimento e di regolazione dell'umidità.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Mycal-Ras-Plus è un intonaco fine a base calce per l'applicazione manuale e attraverso macchina ed è particolarmente adatto per la ristrutturazione di pareti e aree residenziali all'interno che sono a rischio di muffa. Può essere utilizzato su tutti gli intonaci minerali di malta a resistenza compressiva CS I e superiore. KEIM Mycal-Ras-Plus è adatto, da un lato, per prevenire i processi di condensazione quando si riparano zone soggette a muffa e, dall'altro, per rinnovare e rimettere a nuovo le superfici umide delle pareti interne. Grazie al suo particolare comportamento di assorbimento, KEIM Mycal-Ras-Plus può assorbire l'umidità in eccesso nell'aria della stanza e quindi minimizzare il rischio di condensazione. L'elevata alcalinità crea anche un deposito alcalino che minimizza le condizioni di crescita della muffa. KEIM Mycal-Ras-Plus è utilizzato anche come adesivo e rinforzo per i pannelli isolanti nel sistema iPor o per i pannelli climati dell'ambiente nel sistema Mycal KEIM.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- buona macchinabilità
- ineccepibile in termine di bioedilizia
- proprietà regolatrici di umidità
- riduce il rischio di condensa
- antialghe e antifunghi perché naturalmente alcalino
- Comportamento all'incendio: non infiammabile (A1)

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 I 0,4 - 2,5 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: W0
- Norma di prova assorbimento dell'acqua: DIN EN 1015-18
- Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (valore μ): ≤ 10

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. Applicare, se del caso, con una spazzola o a spruzzo e a superficie piena il primer CS oppure Mycal-Fix sul lato rivolto verso il basso delle lastre di supporto per intonaco non idrofobizzate in precedenza. (Fare riferimento alla scheda tecnica del relativo pannello.) Prima di procedere alla fase successiva occorre attendere 4 ore. Rimuovere eventuali supporti a base di gesso e rivestimenti a tenuta di vapore come carte da parati o simili. Pretrattare i supporti con danni da attacchi microbici con KEIM Mycal-Fix procedendo all'asportazione allo stato umido (fino ad almeno 0,5 m oltre la zona visibile) per ridurre al minimo la distribuzione delle spore. Osservare le idonee misure di prevenzione e protezione come potare respiratori adeguati ecc. Si consiglia il pretrattamento dei supporti con Mycal-Ex oppure Mycal-XO. In caso di supporto a forte assorbimento o condizioni ambientali molto calde occorre inumidire la superficie di applicazione.

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE

La temperatura dell'aria e del supporto durante la lavorazione e l'asciugatura deve essere di $\geq 5^{\circ}\text{C}$.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE / MISCELARE E TRASPORTARE:

Impastare KEIM Mycal-Ras-Plus con ca. 6,5 - 7,0 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 Mycal-Ras-Plus si applica meglio a mano stendendo l'intonaco misto con la cazzuola d'acciaio ad uno spessore uniforme. I substrati altamente assorbenti devono essere leggermente pre-bagnati e rivestiti bagnato su bagnato in due mani con KEIM Mycal-Ras-Plus.

COSTRUZIONE A STRATI

Quando si applica, lo spessore dello strato è 3 - 10 mm per strato. Per strati più spessi, applicare due mani o in alternativa preparare con KEIM Seccopor-Grosso.

INCOLLARE

Si prega di seguire sempre le istruzioni nella scheda tecnica del rispettivo pannello. Se necessario, bagnare prima i pannelli assorbenti. Applicare KEIM Mycal-Por misciato preferibilmente con una cazzuola a letto medio utilizzando il metodo del letto a pettine su tutta la superficie dei pannelli a base di gesso. Le giunzioni di testata e le giunzioni del letto devono rimanere libere dall'adesivo! Quindi premere i pannelli sul substrato con una leggera pressione e farle galleggiare dentro. Incollare i pannelli ben incollati in un legame dal basso verso l'alto, rimuovere l'adesivo in eccesso.

RAFFORZAMENTO:

Uno strato di rinforzo è sempre consigliato per una maggiore resistenza alle rotture. Spessore dello strato di rinforzo ca. 4 - 5 mm. Applicare KEIM Mycal-Ras-Plus 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 Mycal-Ras-Plus. 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:

In caso di utilizzo di KEIM Mycal-Ras-Plus 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.

FINITURA

KEIM Mycal-Ras-Plus può essere rivestita con tutte le pitture per interni ai silicati KEIM, KEIM Mycal-Por, intonaco di calce KEIM NHL, KEIM Uniputz e stucchi per interni KEIM, a condizione che si osservino i tempi di posa.

SCHEDA TECNICA – KEIM MYCAL-RAS-PLUS

Per la profilassi e la bonifica delle zone soggette a muffa, Mycal-Top è consigliato come finitura. Nel caso di rivestimento con piastrelle, i pannelli isolanti devono sempre essere tassellati attraverso il tessuto.

CONSUMO

circa 1,3 kg/m² per mm per armature o intonaci di finitura.

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	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
25	kg	42	sacco

6. STOCCAGGIO

7. SMALTIMENTO

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

Codice rifiuti: GIS-Code: ZP 1

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