



## SCHEDA TECNICA

# KEIM MYCAL®-TOP

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

KEIM Mycal-Top è una pittura ai silicati altamente specializzata per uso interno in conformità alla normativa DIN EN 13 300 (soddisfa anche i requisiti della normativa DIN 18363 par. 2.4.1, pittura ai silicati a dispersione) per locali a rischio e infestati da muffe. KEIM Mycal-Top combina diversi approcci efficaci contro l'infestazione di muffe: L'enorme apertura di diffusione e le proprietà di regolazione dell'umidità di Mycal-Top riducono l'umidità superficiale sulle pareti e quindi riducono al minimo uno dei principali prerequisiti per lo sviluppo di infestazione microbica. L'elevata alcalinità della vernice ha anche un effetto inibitore delle muffe. La struttura inorganica non offre, dimostrabilmente, alcuna base nutriente per la muffa (secondo parere di esperti). Inoltre, Mycal-Top ha un effetto riducente degli agenti inquinanti dovuto ai pigmenti fotocataliticamente attivi. KEIM Mycal-Top è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

KEIM Mycal-Top è particolarmente indicato per tinteggiature di alta qualità in ambienti interni che presentano un elevato rischio di formazione di muffe. Inoltre, Mycal-Top è utilizzato come parte del sistema di bonifica delle muffe Mycal per il rinnovo delle superfici contaminate da muffe. I substrati adatti sono gli intonaci minerali, il calcestruzzo, il cartongesso, il tessuto di vetro così come i vecchi rivestimenti sani. I substrati altamente assorbenti o di levigatura sono pretrattati con KEIM Mycal-Fix. Una prima mano non diluita di KEIM Gundierweiss (colore bianco) è utile sulla tavola di gesso; è obbligatorio per i cappotti colorati sulla tavola di gesso. Si devono evitare le macchie di gesso. Si raccomanda di applicare stucchi spot con KEIM Dolomitspachtel (stucco dolomitico).

Non adatto per:  
supporti in legno; finiture; supporti con efflorescenza di sale

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- facilmente sovrallavorabile
- buona capacità coprente
- ad effetto fotocatalitico: decompone le sostanze organiche riducendo i nutrienti per le muffe
- idoneo per persone allergiche
- innocuo per le sostanze almetari
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- altamente traspirante
- antimuffa (resistente alle infestazioni da funghi)
- resistente allo sfregamento
- resistente ai disinfettanti
- Comportamento all'incendio: non infiammabile (classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, rapporto di classificazione)
- senza l'aggiunta di fungicidi
- senza l'aggiunta di solventi
- senza l'aggiunta di plastificanti

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- Densità: ca. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Percentuale organica: < 5 %
- Valore pH: circa 11

### CLASSIFICAZIONE

- Classificazione secondo: DIN EN 13300
- Classificazione in base a VOB: pittura ai silicati a dispersione secondo DIN 18363 comma 2.4.1
- Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd): < 0,01 m
- Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: DIN EN ISO 7783
- Resistenza all'abrasione ad umido: Classe 1
- Norma di prova resistenza all'abrasione ad umido: EN ISO 11998
- Rapporto di contrasto (copertura): Classe 1
- Resa dal rapporto di contrasto (copertura): 4,5 m<sup>2</sup>/l
- Norma di prova copertura: ISO 6504-3
- Grado di brillantezza a 85°: ad elevata opacità
- Norma di prova grado di brillantezza: ISO 2813
- Grana massima: fino
- Norma di prova grana massima: EN 1524

### TONALITÀ DI COLORE:

Bianco e tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce. Non disponibile in tinta unita. Colorazione con concentrati di colore KEIM.

## 4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

---

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

I substrati altamente assorbenti o di levigatura sono pretrattati con KEIM Mycal-Fix.

### 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

Rimestare accuratamente KEIM Mycal-Top prima di procedere all'applicazione.

### LAVORAZIONE

KEIM Mycal-Top può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello  $\geq 423$  ).

Mano di fondo: KEIM Mycal-Top senza diluizione oppure diluire con al massimo 10 % con Spezial-Fixativ.

Mano finale: Applicare KEIM Mycal-Top senza diluizione.

### TEMPO DI ASCIUGATURA

Riverniciabile non prima di 6 ore (a 23 °C e 50% u.r.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza.

### CONSUMO

circa 0,125 l/m<sup>2</sup> per un mano.

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.

## SCHEDA TECNICA – KEIM MYCAL®-TOP

### PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire immediatamente con acqua.

## 5. CONFEZIONI

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Specia di recipiente
12,5	l	32	secchio
5	l	70	secchio
2,5	l	80	secchio

## 6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente tenere al riparo da fonti di calore e dalla luce solare diretta

## 7. SMALTIMENTO

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

Codice rifiuti: 08 01 12

## 8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

Il colore è formulato senza l'aggiunta di conservanti. Le tonalità medie ed intense possono essere additivate con tracce di conservanti per lo stoccaggio.

## 9. ANNOTAZIONI GENERALI

Nota: La riparazione sostenibile della muffa comporta sempre l'eliminazione della causa e la riparazione del danno. Le superfici infestate o i componenti dell'edificio che sono più grandi di 0,5 m<sup>2</sup> o che non sono solo superficialmente infestati devono essere sostituiti e non trattati. In generale, devono essere osservate le raccomandazioni di intervento contenute nelle "Linee guida per la prevenzione, l'individuazione e la bonifica dell'infestazione di muffe negli edifici" dell'Agenzia federale dell'ambiente.

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.

## 10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE

## SCHEDA TECNICA – KEIM MYCAL®-TOP



SENTINEL HAUS  
INSTITUT



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](http://www.keim.com) / [info@keim.it](mailto:info@keim.it)