



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM MYCAL®-TOP

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Mycal-Top ist eine hoch spezialisierte Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300 (erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18363 Abs. 2.4.1, Dispersionssilikatfarbe) für schimmelpilzgefährdete und - befallene Räume. Mycal-Top vereint unterschiedliche Wirkungsansätze gegen Schimmelpilzbefall in sich: Die enorme Diffusionsoffenheit und die feuchteregulierenden Eigenschaften von Mycal-Top reduzieren die Oberflächenfeuchte an Wänden und minimieren damit eine der Hauptvoraussetzungen für die Entstehung von mikrobiellem Befall. Die hohe Alkalität der Farbe wirkt zusätzlich schimmelhemmend. Der anorganische Aufbau bietet Schimmelpilzen nachweislich keine Nährstoffbasis (lt. Gutachten). Zudem verfügt Mycal-Top durch Zugabe eines natürlich antimikrobiell wirkenden Minerals über desinfizierende Eigenschaften und wirkt schadstoffabbauend durch photokatalytisch aktive Pigmente.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Mycal-Top ist besonders geeignet für hochwertige, deckende Innenanstriche in Räumen, die ein erhöhtes Risiko für Schimmelpilzbefall aufweisen. Zudem dient Mycal-Top im Rahmen des Mycal-Schimmelsaniersystems zur Renovierung von schimmelpilzbelasteten Flächen. Geeignete Untergründe sind alle mineralischen Putze, Beton, Gipskarton, Glasgewebe sowie tragfähige Altanstriche. Stark saugende oder absandende Untergründe werden mit KEIM Mycal-Fix vorbehandelt. Ein unverdünnter Erstanstrich mit KEIM Grundierweiss ist auf Gipskarton vorteilhaft, bei farbigen Anstrichen auf Gipskarton ist er zwingend erforderlich. Gipsfleckspachtelungen sind zu vermeiden. Es ist empfehlenswert, Fleckspachtelungen mit KEIM Dolomit-spachtel durchzuführen. Ungeeignet sind Flächen mit Salzausblühungen, Lackierungen sowie Holz.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- hoch diffusionsfähig und feuchteregulierend
- Wirkt desinfizierend durch Zugabe eines natürlich antimikrobiell wirkenden Minerals
- schimmelwidrig (resistent gegen Pilzbefall lt. Prüfzeugnis)
- ohne Zusatz von Fungiziden
- mit photokatalytischer Wirkung:  
baut organische Substanzen ab und reduziert dadurch die Nährstoffbasis für Schimmelpilze
- mechanisch extrem belastbar, hoch scheuerbeständig
- desinfektionsmittelbeständig
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- weichmacherfrei, frei von foggingaktiven Substanzen
- wohnmedizinisch empfehlenswert, raumlufthygienisch einwandfrei, „für Allergiker geeignet“ (lt. Prüfzeugnis)
- lebensmittelunbedenklich (lt. Prüfzeugnis)
- einfach zu überarbeiten
- hohes Deckvermögen
- nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)

### Materialkenndaten:

- pH-Wert: ca. 11
- Organischer Anteil: < 5%
- Spezifisches Gewicht: ca. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:  $s_d < 0,01$  m  
nach DIN EN ISO 7783-2

### Klassifikation nach DIN EN 13300:

- Glanzgrad bei 85°: stumpfmatt  
nach ISO 2813
- Maximale Korngröße: fein  
nach EN 21524
- Kontrastverhältnis (Deckvermögen bei einer Ergiebigkeit von 4,5 m<sup>2</sup>/l): Klasse 1  
nach ISO 6504-3
- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1 lt. Gutachten  
nach EN ISO 11998

### Farbtöne:

Weiß und nach KEIM Palette exklusiv. Nicht in Volltönen lieferbar. Abtönen mit KEIM Farbkonzentraten.

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Verarbeitungstemperatur:

Umluft und Untergrund dürfen +5°C nicht unterschreiten.

### Untergrundvorbereitung:

Stark saugende oder absandende Untergründe werden mit KEIM Mycal-Fix vorbehandelt.

### Verarbeitung:

KEIM Mycal-Top kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse: 423; weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik). Je nach Trocknungsfortschritt ist im Allgemeinen ein Zeitabstand von mindestens 6 Stunden zwischen Grund- und Schlussanstrich einzuhalten.



### Grundanstrich:

KEIM Mycal-Top mit maximal 10% KEIM Spezial-Fixativ verdünnen.

### Schlussanstrich:

KEIM Mycal-Top unverdünnt.

### Hinweis:

Eine nachhaltige Schimmelsanierung bedeutet immer Ursachenbeseitigung und Schadensbehebung. Befallene Flächen oder Bauteile, die größer als 0,5 m<sup>2</sup> sind oder die nicht nur oberflächlich befallen sind, sind zu ersetzen und nicht zu behandeln. Generell sind die Handlungsempfehlungen des „Leitfaden zur Vorbeugung, Untersuchung, Bewertung und Sanierung von Schimmelpilzwachstum in Innenräumen“ vom Umweltbundesamt bzw. die „Handlungsempfehlung für die Sanierung von mit Schimmelpilzen befallenen Innenräumen“ vom Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg zu beachten.

### Verbrauch:

(für zweimaligen Auftrag)

ca. 0,25 l/m<sup>2</sup> KEIM Mycal-Top

ca. 0,02 l/m<sup>2</sup> KEIM Spezial-Fixativ

Die angegebenen Verbrauchszahlen sind Richtwerte. Exakte Werte können nur am Objekt, durch Anlegen von Musterflächen, ermittelt werden.

### Reinigung der Geräte:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

Gebinde mit 5 l und 15 l Inhalt.

## 6. LAGERUNG

ca. 12 Monate, kühl, frostfrei, verschlossen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12.

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

Nicht zu beschichtende Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Farbspritzern schützen. Bei der Arbeit nicht essen oder trinken.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

## 9. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL



Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbeüblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.