



## 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. KEIM 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 wirkt Mycal-Top schadstoffabbauend durch photokatalytisch aktive Pigmente. KEIM Mycal-Top ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 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 GW-Primer ist auf Gipskarton vorteilhaft, bei farbigen Anstrichen auf Gipskarton ist er zwingend erforderlich. Gipsflecksachtelungen sind zu vermeiden. Es ist empfehlenswert, Flecksachtelungen mit KEIM Dolomitspachtel durchzuführen.

Nicht geeignet für:  
Holzflächen; Lackierte Flächen; Untergründe mit Salzausblühungen

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- einfach zu überarbeiten
- gutes Deckvermögen
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- hoch diffusionsfähig
- schimmelwidrig (resistent gegen Pilzbefall, laut Prüfzeugnis)
- scheuerbeständig
- desinfektionsmittelbeständig
- Brandverhalten: nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- ohne Zusatz von Fungiziden
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Weichmachern

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Organischer Anteil: < 5 %
- pH-Wert: ca. 11

### KLASSIFIKATION:

- Klassifikation nach: EN 13300
- Klassifikation nach VOB: Dispersionssilikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert): < 0,01 m

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM MYCAL®-TOP

---

– Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Nassabriebbeständigkeit:	Klasse 1
– Norm Nassabriebbeständigkeit EN ISO 11998:	EN ISO 11998
– Kontrastverhältnis (Deckvermögen):	Klasse 1
– Ergiebigkeit zum Kontrastverhältnis (Deckvermögen):	4,5 m <sup>2</sup> /L
– Norm Deckvermögen ISO 6504-3:	ISO 6504-3
– Glanzgrad bei 85°:	stumpfmatt
– Norm Glanzgrad ISO 2813:	ISO 2813
– Maximale Korngröße:	fein
– Norm Maximale Korngröße EN 1524:	EN 1524

### 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

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

#### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung muss  $\geq 5$  °C betragen.

#### MATERIALZUBEREITUNG:

KEIM Mycal-Top ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

#### VERBRAUCH:

ca. 0,125 L/m<sup>2</sup> für einen einmaligen Anstrich.

Die Angaben zu Materialverbrauchswerten sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

#### VERARBEITUNG:

KEIM Mycal-Top kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse  $\geq 423$  ).

Grundanstrich: KEIM Mycal-Top unverdünnt bzw. mit max. 10 % Spezial-Fixativ verdünnen.

Schlussanstrich: KEIM Mycal-Top unverdünnt aufbringen.

#### TROCKNUNGSDAUER:

Überarbeitbar frühestens nach 6 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

#### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

### 5. LIEFERFORM

---

Gebindeinhalt	Mengeinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
12,5	L	32	Eimer
5	L	70	Eimer
2,5	L	80	Eimer

## **6. LAGERUNG**

---

<b>max. Lagerzeit</b>	<b>Lagerungsbedingungen</b>
12 Monate	kühl frostfrei Gebinde dicht verschlossen halten vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt

## **7. ENTSORGUNG**

---

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 12

## **8. SICHERHEITSHINWEISE**

---

Sicherheitsdatenblatt beachten. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/a): 30 g/l.

Dieses Produkt enthält: 0 - 1 g/l VOC.

Die Farbe ist ohne Zusatz von Konservierungsstoffen formuliert. Bei mittleren und intensiven Farbtönen können Spuren von Topfkonservierern in die Farbe eingetragen werden.

GIS-CODE: BSW 40

## **9. ALLGEMEINE HINWEISE**

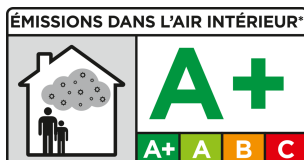
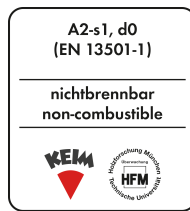
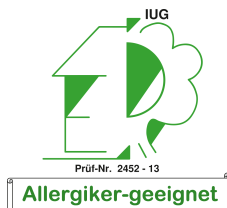
---

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, Erfassung und Sanierung von Schimmelbefall in Gebäuden“ vom Umweltbundesamt zu beachten.

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

## 10. 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 gewerbe üblichen 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.