



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM MYCAL®-FIX

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Mycal-Fix ist ein silikatisches Vorbehandlungsmittel zur Bindung von Pilzsporen. Sporenflug in der Raumluft stellt bei der Schimmelsanierung den größten Risikofaktor dar: Er gefährdet nicht nur Verarbeiter und Wohnraumnutzer, sondern ist auch häufig die Ursache von Folgeschäden durch Sekundärkontamination. Aus diesem Grund ist bei einer Schimmelsanierung Sporenflug in jedem Fall zu vermeiden und gegebenenfalls durch entsprechende Behandlung der befallenen Flächen mit KEIM Mycal-Fix zu minimieren. KEIM Mycal-Fix wird auch zur Grundierung der KEIM Mycal-CS-Platten eingesetzt. KEIM Mycal-Fix ist ausgezeichnet mit dem Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver und dem C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM Mycal-Fix dient zur Bindung von Schimmelpilzsporen. KEIM Mycal-Fix hat eine verfestigende Wirkung und bindet somit Schimmelpilze und Sporen auf den befallenen Oberflächen. Stark saugende oder absandende Untergründe können zur Verfestigung mit KEIM Mycal-Fix vorbehandelt und anschließend mit KEIM Mycal-Top beschichtet werden. Durch den hohen pH-Wert wirkt KEIM Mycal-Fix zusätzlich schimmelhemmend und minimiert das Risiko eines erneuten Schimmelpilzbefalls. KEIM Mycal-Fix kann außerdem zum Grundieren der KEIM Mycal-CS-Platten verwendet werden (mit Bürste oder im Sprühverfahren).

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- hoch untergrundverfestigend
- egalisierend
- nicht filmbildend
- Bindung von Schimmelpilzsporen zur Reduktion von Sporenflug
- Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- diffusionsoffen
- mikroporös
- pilz- und schimmelwidrig, da natürlich alkalisch
- einzigartige silikatische Komponenten
- ohne Zusatz von Lösemitteln

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert: ca. 11

### FARBTÖNE:

milchig

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

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

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM MYCAL®-FIX

### VERARBEITUNG:

Sporenbindung: Im Interesse der Sicherheit von Verarbeitern und Wohnungsnutzern und zum Schutz vor Kontamination durch Sporenflug empfiehlt es sich KEIM Mycal-Fix vor der Entfernung schimmelbefallener Wandbaustoffe aufzubringen. Die Oberfläche der mikrobiell befallenen Bauteile muss vor deren Entfernung mit Bürste oder Rolle satt mit KEIM Mycal-Fix eingestrichen werden. Um Staubentwicklung möglichst zu vermeiden, empfiehlt es sich die befallenen Bauteile in nassem Zustand zu entfernen. Entsprechende Schutzmaßnahmen wie z.B. Atemschutzmaske zum Schutz vor Sporen sind unbedingt zu beachten.

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.

Untergrundfestigung:

KEIM Mycal-Fix kann auch als Grundierung bei sandenden oder stark saugenden Untergründen eingesetzt werden. KEIM Mycal-Fix unverdünnt aufbringen.

KEIM Mycal-CS Platten:

Vor der Verklebung sind die Platten mit 0,75 - 1,0 l Wasser pro Platte vorzunässen. Vor der Armierung werden die geklebten Mycal-CS-Platten wahlweise mit KEIM CS-Primer oder KEIM Mycal-Fix im Sprühverfahren grundiert. Weitere Hinweise zur Verarbeitung siehe Technisches Merkblatt Mycal-CS-Platte.

### VERBRAUCH:

ca. 0,15 l/m<sup>2</sup> Anwendung als Grundierung.

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

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
5	l	96	Kanister

## 6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	kühl frostfrei Gebinde dicht verschlossen halten

## 7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 06 02 99

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten.

### 9. ALLGEMEINE HINWEISE

---

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.