



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM MYCAL<sup>®</sup>-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 iPor-Mineraldämmplatten und der KEIM Mycal-CS-Platten eingesetzt.

## 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 dient außerdem zum Grundieren der KEIM iPor-Mineraldämmplatten und KEIM Mycal-CS-Platten (mit Bürste oder im Sprühverfahren, z.B. mit der KEIM Spritze).

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Bindung von Schimmelpilzsporen zur Reduktion von Sporenflug
- Untergrundverfestigung
- Regulierung der Saugfähigkeit
- silikatisch-alkalisch
- diffusionsoffen, nicht filmbildend, mikroporös
- ohne Zusatz von Lösemitteln und Weichmachern

### Materialkenndaten:

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

### Farbe:

Milchig

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### 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 Staubeentwicklung 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, 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.

Untergrundfestigung:

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

KEIM iPor-Mineraldämmplatten und

KEIM Mycal-CS-Platten:

Vor der Verklebung (nass in nass) wird die Klebeseite der iPor-Mineraldämmplatten mit Mycal-Fix mit der Bürste oder im Sprühverfahren grundiert. Vor der Armierung werden die geklebten iPor-Mineraldämmplatten bzw. die geklebten Mycal-CS-Platten mit Mycal-Fix im Sprühverfahren grundiert. Weitere Hinweise zur Verarbeitung siehe Technische Merkblätter iPor-Mineraldämmplatte, Mycal-CS-Platte und Mycal-Por.

Luft- und Untergrundtemperatur >5° C

### Verbrauch:

Als Grundierung für iPor ca. 0,1–0,3 l/m<sup>2</sup>

als Grundierung für Mycal-CS-Platten ca. 0,1–0,2 l/m<sup>2</sup>



### Reinigung der Geräte:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

5l und 20 l Gebinde

## 6. LAGERUNG

ca. 12 Monate, kühl, frostfrei, gut verschlossen

## 7. ENTSORGUNG

EG Abfallschlüssel Nr. 06 02 99

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

Nicht zu behandelnde 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. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

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.



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38  
[www.keim.com/info@keimfarben.de](http://www.keim.com/info@keimfarben.de)