



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM MYCAL<sup>®</sup>-CS-PLATTE

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Die KEIM Mycal-CS-Platte besteht aus Calciumsilikat mit sehr guten sorptiven Eigenschaften.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

Zur Schimmelsanierung und Feuchteregulierung in Innenräumen. Die Mycal-CS-Platte verhindert die Kondenswasserbildung an der Oberfläche und trägt damit zur Vermeidung von Schimmelbildung und zur Verbesserung des Raumklimas bei. Für den Decken- und Wandanschlussbereich stehen Dämmkeile und spezielle Laibungsplatten aus Calciumsilikat zur Verfügung.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Rohdichte: ca. 185 kg/m<sup>3</sup>
- Druckfestigkeit: > 1.000 kPa
- Wärmeleitfähigkeit: 0,065 W/mK  
(Bemessungswert)  
0,0604 W/mK  
(Messwert  $\lambda_{10}$  tr)
- Brandverhalten: Klasse A1  
nach DIN EN 13501-1
- Klassifizierung-  
Brandverhalten: EI 120  
nach DIN EN 13501-2
- Wasserdampfdiffusion:  $\mu$ -Wert = 3
- Wasseraufnahmekoeffizient: 0,954 kg/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup>
- Bezugsfeuchte 80% rel. LF: 0,007 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>
- Sättigungsfeuchtegehalt: 0,913 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>
- pH-Wert ca. 10

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss sauber, trocken, eben, tragfähig und frei von haftmindernden Rückständen sein und darf nicht zu stark saugen. Der Untergrund muss für eine zugfeste Verklebung geeignet sein. Gipshaltige Untergründe, dampfdichte Anstriche, Tapeten oder ähnliches müssen entfernt werden.

Mikrobiell befallene Untergründe sind mit KEIM Mycal-Fix vorzubehandeln und im nassen Zustand abzutragen (mindestens bis 0,5 m über den sichtbaren Bereich), um Sporenflug möglichst zu minimieren. Entsprechende Schutzmaßnahmen wie z.B. Atemschutzmaske sind unbe-

dingt zu beachten. Eine Vorbehandlung der Untergründe mit Mycal-Ex ist zu empfehlen.

### Anwendung:

Stark saugende Untergründe sind ausreichend vorzunässen. Die Mycal-CS-Platten werden dicht gestoßen und im Verband von unten nach oben verklebt. Vor dem Kleberauftrag sind die Platten mit 0,75 - 1,0 l Wasser pro Platte vorzunässen.

Anschließend wird Mycal-Por mit einer Mittelbettkelle im Kambettverfahren vollflächig im Kambettverfahren auf die frisch vorgenessen Platten, nass in nass, aufgetragen. Die Mycal-CS-Platten mit leichtem Druck am Untergrund andrücken und einschwimmen, überschüssigen Kleber abziehen. Mycal-CS-Dämmkeile und Mycal-CS-Laibungsplatten werden ausreichend vorgenessen und vollflächig mit Mycal-Por geklebt.

Zuschnitte können mit einer Stichsäge ausgeführt werden, die Schnittkanten evtl. mit einer feinen Raspel oder Feile nacharbeiten.

### Grundierung:

Raumseitige Plattenoberfläche der Mycal-CS-Platten vollflächig mit der Bürste oder im Sprühverfahren mit wahlweise CS-Primer oder Mycal-Fix grundieren. Vor dem nächsten Arbeitsschritt ist eine Wartezeit von 24 Stunden einzuhalten.

### Armierung:

Für eine erhöhte Rissicherheit wird grundsätzlich eine Armierungsschicht empfohlen. Angemischten KEIM Mycal-Por gleichmäßig, vorzugsweise mit der Mittelbettkelle, auf die Mycal-CS-Platten auftragen. Die KEIM Glasfaser-Gittermatte 4x4 einlegen, Stöße 10 cm überlappen und vollständig einarbeiten. Die Glasfaser-Gittermatte soll im oberen Drittel eingebettet sein. Dicke der Armierungsschicht ca. 4 - 5 mm. Vor dem nächsten Arbeitsschritt ist eine Wartezeit von 1 Tag pro mm Schichtdicke der Armierung einzuhalten.

### Deckputz und Anstrich:

KEIM Mycal-Por wird als Deckputz in ca. 2 - 3 mm Schichtdicke aufgebracht und strukturiert. KEIM Mycal-Por kann nach 10 Tagen Trocknungszeit mit allen KEIM Silikat Innenfarben überstrichen werden. Zur Prophylaxe und Sanierung schimmelgefährdeter Bereiche ist Mycal-Top als Schlussbeschichtung zu empfehlen



## 5. LIEFERFORM

Mycal-CS-Platte:	Palette mit 48 Stück = 30 m <sup>2</sup> Palette mit 16 Stück = 10 m <sup>2</sup>
Plattenformat:	100 x 62,5 cm
Plattendicke:	25 mm
Mycal-CS-Dämmkeil:	Karton mit 4 Stück
Format:	125 x 50 cm
Plattendicke:	30 - 8 mm
Mycal-CS-Laibungsplatte:	Karton mit 20 Stück
Plattenformat:	50 x 25 cm
Plattendicke:	15 mm

## 6. LAGERUNG

Trocken auf Palette. Die Mycal-CS-Platten, CS-Dämmkeile und CS-Laibungsplatten vor Nässe schützen.

## 7. ENTSORGUNG

EG Abfallschlüssel 170104

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: nicht zutreffend

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)