

## System M3

### KLB INDUSTRIAL PMMA RX Flame Resistant

Schwer entflammbarer, schnellhärtender, feingriffiger PMMA-Dekorbelag

Das **System M3** wurde entwickelt, um die Anforderungen an dekorative, schnellhärtende Beläge mit erhöhter Rutschhemmung zu erfüllen, insbesondere in Außenbereichen, wie freibewitterten Laubengängen. Es bietet die Möglichkeit, eine rutschhemmende Oberfläche von R11 bis R12 zu erzielen, je nach den individuellen Anforderungen.

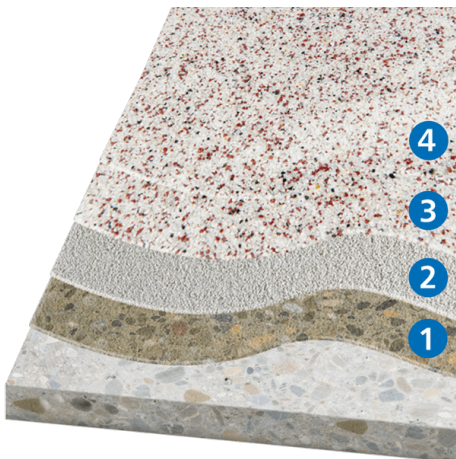
Das Beschichtungssystem M3 ist schwer entflammbar und wurde gemäß den Anforderungen der Brandklasse C<sub>fl</sub>-s1 geprüft, was ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleistet.

Die Verwendung hochwertiger PMMA-Bindemittel gewährleistet eine äußerst schnelle Aushärtung der einzelnen Schichten, was zu einer minimalen Einbauzeit führt und gleichzeitig eine erstklassige Qualität sicherstellt.

Das **System M3** eignet sich insbesondere für Innen- und Außenbereiche mit besonderen Anforderungen an das Brandverhalten, die schnell saniert oder mit einer neuen Beschichtung ausgestattet werden müssen.

Bei der Nutzung der verschiedenen **Colorquarzsande CQS 46-xx** stehen zahlreiche individuelle Farboptionen zur Verfügung, um den ästhetischen Anforderungen gerecht zu werden.

Alternative Systeme: [System M1](#) als rutschhemmender PMMA-Dekorbelag ohne besondere Anforderungen an das Brandverhalten, [System M4](#) als schwer entflammbarer, rutschhemmender, unifarbener PMMA-Abstreubelag.



1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM ACRYL AC 20**, offene Abstreuerung mit **KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm**
2. Kratzspachtelung mit **KLB-SYSTEM ACRYL AC 313** und **KLB-Mischsand 210**
3. Grundsicht mit **KLB-SYSTEM ACRYL AC 313 (farbig)** mit **KLB-Mischsand 210**, Abstreuerung mit **Colorquarzsand CQS-46xx**
4. Versiegelung mit **KLB-SYSTEM ACRYL AC 826**

### Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 4 - 5 mm
Versiegelung (4)	KLB-SYSTEM ACRYL AC 826
Grundsicht (3)	KLB-SYSTEM ACRYL AC 313 (farbig) mit KLB-Mischsand 210, offene Abstreuerung mit KLB-Colorquarzsand CQS-46xx
Kratzspachtelung (2)	KLB-SYSTEM ACRYL AC 313 mit KLB-Mischsand 210
Grundierung (1)	KLB-SYSTEM ACRYL AC 20, offene Abstreuerung mit KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm
Untergrund	Anforderung an den Untergrund gemäß BEB Arbeitsblätter und unsere Grundierungsübersicht oder Beratung durch TVS oder Anwendungstechnik. Achtung bei der Überarbeitung von vergüteten Estrichen mit Kunststoffdispersionen, es sind Querreaktionen mit PMMA möglich, im Vorfeld Probeflächen anlegen.

### Einsatzbereich(e)

#### Außenflächen:

- Laubengänge

#### Sonderlösungen:

- Schnellhärtende Beschichtungen

#### Industrie:

- Fertigung und Produktion
- Lager und Logistik

#### Lebensmittel:

- Gewerbeküchen
- Kühl- und Tiefkühlräume
- Keltereien, Weinkellereien

#### Landwirtschaft:

- Melkstände und Milchammern
- Tierhaltung und Futtertische

### Technische Eigenschaften\*

Shore-Härte D (AC 826)	75	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
------------------------	----	---	--------------------------

In Versuchen ermittelte Werte sind Durchschnittswerte. Abweichungen zur Produkt-Spezifikation möglich.

## Prüfzeugnisse

Für das System liegen externe Prüfzeugnisse vor:

- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-01:2010-01: C<sub>fi</sub>-s1
- Leistungserklärung gem. Anhang III der Verordnung (EU) No. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
- Erklärung zur Übereinstimmung von Produkten mit Umweltproduktdeklarationen (EPD)



Bitte beachten Sie die aktuellste Version der Systeminformation. Diese finden Sie auf unserer Website.

---

Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und Ausarbeitungen. Wir übernehmen Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Die Verantwortung für das Gelingen der von Ihnen durchgeführten Arbeiten können wir nicht übernehmen, da wir keinen Einfluss auf die Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen vor Ort haben. Wir empfehlen Ihnen im Einzelfall Versuchsflächen anzulegen. Mit Erscheinen dieser neuen KLB-Systeminformation verlieren die vorausgegangenen Informationen ihre Gültigkeit. Die neueste Version ist elektronisch abrufbar unter [www.klb-koetzta.de](http://www.klb-koetzta.de). Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."