

## System M4

### KLB INDUSTRIAL PMMA RX Flame Resistant Outdoor

Schwer entflammbarer, schnellhärtender, feingriffiger PMMA-Belag für Außenbereiche

Das **System M4** wurde speziell entwickelt, um den Bedarf an schnellhärtenden Belägen mit erhöhter Rutschhemmung, insbesondere in Außenbereichen, zu decken. Es ermöglicht die Herstellung einer rutschhemmenden Oberfläche von R11 bis R12, je nach den spezifischen Anforderungen.

Durch seine Konstruktion ist das Beschichtungssystem M4 schwer entflammbar und entspricht der Brandklasse C<sub>fl</sub>-s1. Dies gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit und Konformität, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen.

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.

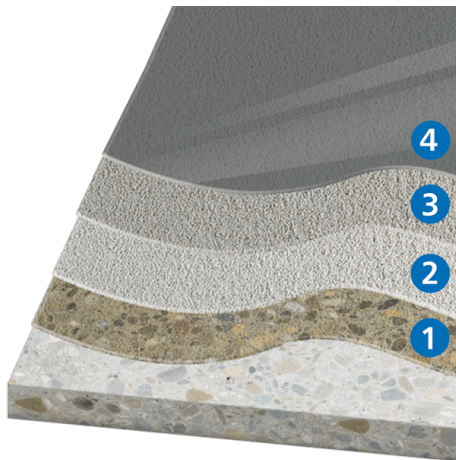
Das **System M4** eignet sich ideal für eine Vielzahl von Innen- und Außenbereichen, die eine schnelle Sanierung oder Neubeschichtung erfordern und besondere Anforderungen an das Brandverhalten sowie erhöhte Rutschhemmung haben.

Das Beschichtungssystem M4 erfüllt viele Anforderungen an schnellhärtende Beläge mit erhöhter Rutschhemmung, vor allem in Außenbereichen. Je nach Ausführung ist eine rutschhemmende Oberfläche von R11 bis R12 herstellbar. Durch die Verwendung eines Spezialfüllstoffes wird das Beschichtungssystem schwer entflammbar und ist in der Brandklasse C<sub>fl</sub>-s1 geprüft.

Durch die verwendeten PMMA-Bindemittel wird eine sehr schnelle Härtung der einzelnen Schichten gewährleistet. Die Einbauzeit reduziert sich im Vergleich zu herkömmlichen Epoxid- oder Polyurethanharzbelägen auf ein Minimum.

Das System eignet sich dadurch für alle Innen- und Außenbereiche, die in kurzer Zeit saniert oder mit einer neuen Beschichtung ausgestattet werden sollen und wo es besondere Anforderungen hinsichtlich des Brandverhaltens als auch erhöhte Anforderungen an die Rutschhemmung gibt.

Alternative Systeme: [System M2](#) als rutschhemmender PMMA-Dekorbelag ohne spezifische Anforderungen an das Brandverhalten, [System M3](#) als rutschhemmender, schwer entflammbarer Dekor-Belag.



4. Versiegelung mit **KLB-SYSTEM ACRYL AC 826** (farbig) mit **KLB-Mischsand 210**

3. Grundsicht mit **KLB-SYSTEM ACRYL AC 313** (farbig) mit **KLB-Mischsand 210**, Abstreuerung mit **KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm**

2. Kratzspachtelung mit **KLB-SYSTEM ACRYL AC 313** und **KLB-Mischsand 210**

1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM ACRYL AC 20**, offene Abstreuerung mit **KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm**



## Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 4 - 5 mm
Versiegelung (4)	KLB-SYSTEM ACRYL AC 826 (farbig) mit KLB-Mischsand 210
Grundschicht (3)	KLB-SYSTEM ACRYL AC 313 (farbig) mit KLB-Mischsand 210, offene Abstreuerung mit KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm
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 Milchkammern
- 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."