

## System M3

### KLB INDUSTRIAL PMMA RX Flame Resistant

Revêtement PMMA décor difficilement inflammable, à durcissement rapide et légèrement antidérapant

Le **système de revêtement M3** était conçu pour répondre aux exigences des revêtements décoratifs et à durcissement rapide avec une antidérapance élevée, notamment pour les surfaces extérieures, telles que les pergolas exposées aux intempéries. Selon les besoins du projet, une surface antidérapante peut être obtenue dans les classes R11 à R12.

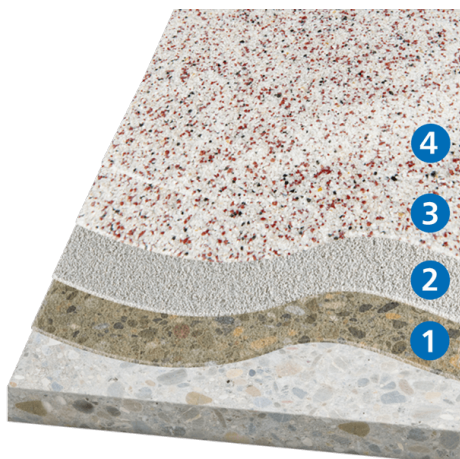
Le système de revêtement M3 est difficilement inflammable et testé conformément aux exigences de la classe de feu C<sub>fl</sub>-s1, ce qui garantit une sécurité maximale.

Grâce aux liants PMMA utilisés de haute qualité, un durcissement très rapide des différentes couches est garanti avec un temps d'installation minimale, tout en garantissant une qualité supérieure.

Ainsi, le **système M3** peut surtout être utilisé aux zones intérieures et extérieures avec des exigences particulières en matière de comportement au feu, qui doivent être renouvelées ou retravaillées avec un nouveau revêtement dans les plus brefs délais.

L'utilisation de nos mélanges de **sable quartzeux coloré CQS-46xx** permet de nombreuses options de couleurs personnalisées afin de répondre aux exigences visuelles.

**Systèmes alternatifs** : [Système M1](#) comme revêtement PMMA décor et antidérapant sans exigences au comportement au feu, [Système M4](#) comme revêtement PMMA saupoudré, difficilement inflammable, antidérapant et à couleur unie.



1. Primaire **KLB-SYSTEM ACRYL AC 20**, saupoudré ouvertement avec du sable quartzeux **KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm**
2. Couche raclée avec **KLB-SYSTEM ACRYL AC 313** et du sable mixé **KLB-Mischsand 210**
3. Couche de base avec **KLB-SYSTEM ACRYL 313 (pigmentée)** et du sable mixé **KLB-Mischsand 210**, saupoudrée avec du **sable quartzeux coloré CQS-46xx**
4. Scellement avec **KLB-SYSTEM ACRYL AC 826**

## Composition du système

Couche	Pour plus de détails, voir les informations de produit
Épaisseur de couche totale	env. 4 - 5 mm
Scellement (4)	KLB-SYSTEM ACRYL AC 826
Couche de base (3)	KLB-SYSTEM ACRYL AC 313 (pigmentée) avec du sable mixé KLB-Mischsand 210, saupoudrée ouvertement avec du sable quartzueux coloré KLB-Colorquarzsand CQS-46xx
Couche raclée (2)	KLB-SYSTEM ACRYL AC 313 avec du sable mixé KLB-Mischsand 210
Primaire (1)	KLB-SYSTEM ACRYL AC 20, saupoudré ouvertement avec du sable quartzueux KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm
Substrat	Exigences relatives au substrat conformément aux fiches de travail BEB et à la liste de primaires ou par conseil de notre service technico-commercial/technique d'application. Faites attention aux réactions croisées qui peuvent se produire avec la résine PMMA lorsque les chapes sont traitées avec des dispersions synthétiques. Nous recommandons d'effectuer en avance une surface de test.

## Domaines d'application

### Surfaces extérieures:

- Arcades

### Solutions spéciales:

- Revêtements à durcissement rapide

### Industrie:

- Fabrication et production
- Stockage et logistique

### Produits alimentaires:

- Cuisines gastronomiques
- Locaux de réfrigération et de congélation
- Vignobles, Domaines viticoles

### Agriculture:

- Salles de traite et laiteries
- Élevage d'animaux et tables d'alimentation

## Caractéristiques techniques

Dureté Shore D (AC 826)	75	-	DIN 53505 (après 7 jours)
-------------------------	----	---	---------------------------

Les valeurs déterminées lors des essais sont des valeurs moyennes. Des écarts par rapport aux spécifications du produit sont possibles.

## Essais

Les résultats suivants sont certifiés par des organismes indépendants :

- Classification du comportement au feu selon la norme DIN EN 13501-01:2010-01: C<sub>fl</sub>-s1
- Déclaration de performance selon l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011 (règlement sur les produits de construction)
- Déclaration de conformité des produits avec la déclaration environnementale de produit (EPD)



Veillez considérer la dernière version de cette information système sur notre site Internet.

Les indications de cette fiche reposent sur les résultats des expériences et des essais réalisés à ce jour. Nous nous portons garants de la qualité irréprochable de nos produits. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir la réussite de vos travaux dans la mesure où nous n'avons aucune influence sur la mise en œuvre et les conditions d'application sur site. Nous recommandons de procéder à des essais préalables. Avec la publication de cette nouvelle fiche de données de système KLB, toutes les informations précédentes perdent leur validité. La dernière version est disponible sur notre site Internet [www.klb-koetzal.com](http://www.klb-koetzal.com). Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.