

System M4

KLB INDUSTRIAL PMMA RX Flame Resistant Outdoor

Revêtement PMMA difficilement inflammable, à durcissement rapide et légèrement antidérapant pour les zones extérieures

Le **système de revêtement M4** était spécialement conçu pour répondre aux exigences des revêtements à durcissement rapide avec une antidérapance élevée, notamment pour les surfaces extérieures. Selon les besoins du projet, une surface antidérapante peut être obtenue dans les classes R11 à R12.

Sa composition spéciale rend le système de revêtement M4 difficilement inflammable conformément à la classe de feu C_{fl}-s1. Cela permet de garantir une sécurité et une conformité maximales sans compromettre les performances.

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.

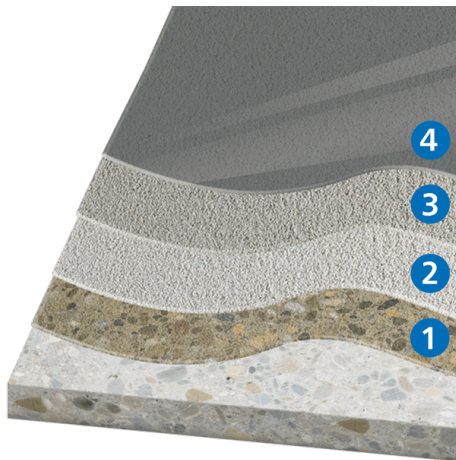
Ainsi, le **système M4** peut idéalement être utilisé dans une multitude des zones intérieures et extérieures qui nécessitent une rénovation rapide ou un nouveau revêtement avec des exigences particulières en matière de comportement au feu et d'une antidérapance élevée.

Le système de revêtement M4 convient aux exigences des revêtements à durcissement rapide avec une antidérapance élevée, tout particulièrement en zones extérieures. En fonction de l'application, une surface antidérapante peut être obtenue dans les classes R11 à R12. Les matériaux de remplissage spéciaux le rend ignifuge et testé selon la classe de feu C_{fl}-s1.

Les liants PMMA utilisés le rend avec un durcissement très rapide des différentes couches. Le temps de pose est réduit au minimum par rapport aux revêtements conventionnels à base de résine époxy ou polyuréthane.

Le système convient pour toutes les zones intérieures et extérieures qui doivent être renouvelées ou retravaillées avec un nouveau revêtement dans les plus brefs délais et où il existe des exigences particulières en matière de comportement au feu et d'une antidérapance élevée.

Systèmes alternatifs : [Système M2](#) comme revêtement PMMA décor antidérapant sans exigences au comportement au feu, [Système M3](#) comme revêtement décor antidérapant et difficilement inflammable.



4. Scellement avec **KLB-SYSTEM ACRYL AC 826** (pigmenté) 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 quartzéux **KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm**
2. Couche raclée avec **KLB-SYSTEM ACRYL AC 313** et du sable mixé **KLB-Mischsand 210**
1. Primaire **KLB-SYSTEM ACRYL AC 20**, saupoudré ouvertement avec du sable quartzéux **KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm**



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 (pigmenté) avec du sable mixé KLB-Mischsand 210
Couche de base (3)	KLB-SYSTEM ACRYL AC 313 (pigmentée) avec du sable mixé KLB-Mischsand 210, saupoudrée ouvertement avec du sable quartzéux KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm
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 quartzéux 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_{fl}-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)



Veuillez 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-koetzta.com. Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.