

MAPEFLOOR SYSTEM REVÊTEMENTS DE SOL EN RÉSINE



Vous faciliter la vie

CONSTRUIRE & RÉNOVER



LE GROUPE MAPEI EN QUELQUES CHIFFRES



2.4

Milliards d'euros de chiffre d'affaires consolidé estimé



28

Centres de recherche majeurs dans 18 pays



Plus de
1.000

Nouvelles formules par an dans le groupe Mapei



Plus de

9.000

Salariés dont 12% dans nos centres de R&D



3.000.000

Tonnes de CO₂ économisées grâce aux agents de mouture Mapei



Plus de

5.000

Produits pour le bâtiment dans le groupe Mapei



Plus de

50.000

Tonnes de CO₂ compensées non émises



73

Usines sur 5 continents dans 34 pays différents



81

Filiales du groupe



Plus de

66.000

Clients dans le monde



Plus de

161.000

Professionnels du secteur impliqués dans la formation Mapei



Plus de

25.000

Tonnes de produits livrées chaque jour



Plus d'infos sur www.mapei.fr



Vous faciliter la vie

CONSTRUIRE & RÉNOVER



Mapefloor System

Revêtements de sol en résine

Mapefloor System, gamme complète de produits à base de résines époxy, polyuréthane et de polyuréthane-ciment, propose des solutions innovantes, fiables et durables, répondant aux exigences des surfaces industrielles et commerciales :

- Des systèmes certifiés
- Des solutions spécifiques à chaque type d'application
- Des surfaces parfaitement continues, avec une présence très limitée de joints pour une hygiène parfaite
- Une haute résistance chimique et mécanique
- Une facilité de nettoyage et une résistance élevée aux lavages fréquents
- Un accompagnement technique de la conception jusqu'à l'exécution
- Différentes textures antidérapantes afin d'éviter les accidents

SOMMAIRE

	PAGES
<i>Index alphabétique des produits</i>	3
<i>MAPEI votre partenaire au quotidien</i>	4
<i>Réglementation</i>	6
<i>Préparation des supports</i>	8
<i>Traitement des points singuliers</i>	10
<i>Guide de choix</i>	14

LES SYSTÈMES

Revêtement filmogène époxy antidérapant	Mapecfloor System 31	20
Revêtement époxy antidérapant	Mapecfloor System 32	21
	Mapecfloor System 32 Quartz Color	22
Revêtement époxy lisse	Mapecfloor System 33	23
Revêtement filmogène époxy antidérapant respirant	Mapecfloor System 51	24
Revêtement époxy antidérapant respirant	Mapecfloor System 52	25
Revêtement époxy lisse respirant	Mapecfloor System 53	26
Revêtement époxy lisse à effet moucheté	Mapecfloor I 320 SL Concept	27
Revêtement époxy antidérapant épais	Mapecfloor System 91	28
Revêtement époxy lisse pour salles blanches	Mapecfloor System I 302 CR , I 306 CR et I 309 CR	29
Revêtement polyuréthane-ciment lisse	Mapecfloor CPU/MF Lisse	30
Revêtement polyuréthane-ciment antidérapant	Mapecfloor CPU/MF Antidérapant	31
	Mapecfloor CPU/NZ	32
	Mapecfloor CPU/RT et CPU/Cove	33
Revêtement polyuréthane souple et époxy	Mapecfloor Parking System	34
Revêtement polyuréthane souple	Mapecfloor Comfort System AL	36
Revêtement polyuréthane souple sur sous-couche acoustique	Mapecfloor Comfort System AL/X	37
Revêtement époxy conducteur ou dissipateur	Mapecfloor I 360 AS et I 390 EDF	38
<i>Méthodes de nettoyage et d'entretien</i>		39
<i>Références</i>		40
<i>Nuancier</i>		45

INDEX ALPHABETIQUE DES PRODUITS

E	
Eporip	9

M	
Mapecem	9
Mapecem Pronto	9
Mapefloor Cleaner ED	39
Mapefloor Comfort System AL	36
Mapefloor Comfort System AL/X	37
Mapefloor CPU/Cove	33
Mapefloor CPU/MF Antidérapant	31
Mapefloor CPU/MF Lisse	30
Mapefloor CPU/NZ	32
Mapefloor CPU/RT	33
Mapefloor I 320 SL Concept	27
Mapefloor I 360 AS et I 390 EDF	38
Mapefloor Parking System	34
Mapefloor System 31	20
Mapefloor System 32	21
Mapefloor System 32 Quartz Color	22
Mapefloor System 33	23
Mapefloor System 51	24
Mapefloor System 52	25
Mapefloor System 53	26
Mapefloor System 91	28
Mapefloor System I 302 CR, I 306 CR et I 309 CR	29
Mapefloor Wax Remover	39
Mapelux Lucida	39
Mapelux Opaca	39

T	
Topcem	9
Topcem Pronto	9

MAPEI FRANCE

Votre partenaire au quotidien

L'ÉQUIPE COMMERCIALE

Des technico-commerciaux proches de vous

- Une équipe spécialisée
- Un interlocuteur privilégié au quotidien
- Un conseil professionnel personnalisé

UNE ASSISTANCE TECHNIQUE À VOTRE ÉCOUTE



Par téléphone

- Un conseil de professionnel sur l'utilisation de nos produits
- Les meilleures solutions techniques pour vos chantiers
- Toutes les informations sur les normes et réglementations en vigueur

05 61 35 48 59



Sur chantiers

- Aide au démarrage de chantiers techniques
- Formation de vos équipes aux produits MAPEI
- Conseils et astuces de professionnels pour la mise en œuvre de nos produits



3 SITES DE PRODUCTION



- Des systèmes de management certifiés
- 1 laboratoire de Recherche & Développement
- Des process de fabrication innovants
- 1 logistique intégrée performante

Nos certifications



ISO 9001



BS OHSAS 18001



ISO 14001
et Certiquality (Saint-Alban)

L'INFORMATION MAPEI EN TEMPS RÉEL !

Site internet www.mapei.fr

- Toutes les informations sur les produits MAPEI
- Les dernières fiches techniques
- L'actu MAPEI en live
- Des vidéos d'application
- Des références chantiers

Application MAPEI pour smartphones et tablettes

- À télécharger gratuitement
- Toutes les références des produits MAPEI maintenant à portée de main sur vos chantiers, pour répondre rapidement à toutes vos problématiques



NORMES ET DOCUMENTS DE RÉFÉRENCES



Documents de références et textes réglementaires

- **DTU 54.1 (01.2008)** : revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse
- **DTU 59.3 (05.1993)** : peintures de sols
- **CPT n° 3716 (08.2012)** : exécution des revêtements de sol coulés à base de résine de synthèse - Rénovation
- **Cahier CSTB 3577_V3 (01.2010)** : guide technique sols à usage industriel
- **Cahier CSTB 3509 (11.2004)** : notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux
- **Avis techniques** : classements UPEC et revêtements non visés dans le DTU 54.1

DTU 54.1 (01.2008)

Les DTU s'appliquent aux travaux de bâtiment et proposent des clauses types pour des techniques traditionnelles. Ils s'appliquent dans les domaines suivants :

- Locaux intérieurs avec trafic piéton prédominant (UPEC)
- Support neuf uniquement
- Chape, dalle, dallage armé, plancher intermédiaire

Réception de support

CONTRÔLE DU TAUX D'HUMIDITÉ

Contrôle du taux d'humidité du support à la bombe à carbure ou sonde hygrométrique HRE.

Objectif : obtenir un taux d'humidité du support inférieur à 80 % HR ou 4,5 % (bombe à carbure).



CONTRÔLE POINT DE ROSÉE

Le point de rosée est la température du support à laquelle la vapeur d'eau ambiante condense.

Pour éviter tout risque de blanchiment de la résine pendant sa polymérisation, il est nécessaire que la température du support soit supérieure de 3°C à la température de rosée.



RELEVÉ DES FISSURES

Le relevé des fissures s'effectue avant et après la préparation mécanique du support sur plan.



COHÉSION DE SURFACE

Objectif : vérifier la cohésion superficielle du support béton en obtenant une rupture cohésive dans le béton à l'aide d'un testeur d'adhérence par traction.

CONTRÔLE DE LA POROSITÉ

Une goutte d'eau doit pénétrer dans le support : > 60 sec < 140 sec.



Caractéristiques	Locaux à sollicitations faibles Type P2	Locaux à sollicitations modérées Type P3	Locaux à sollicitations fortes Type P4	Locaux à sollicitations fortes + chocs Type P4S
Rupture cohésive	R > 0,7 MPa	R > 1 MPa	R > 1,5 MPa	R > 1,5 MPa

CONTRÔLE DE LA PLANÉITÉ

Tolérance de planéité :

- Dalle béton, dallage, plancher intermédiaire = 7 mm sous la règle de 2 m / 2 mm sous le réglet de 20 cm
- Chape rapportée = 5 mm sous la règle de 2 m / 1 mm sous le réglet de 20 cm.

CONTRÔLE DES PENTES

Dans le cas de zones humides avec siphons ou caniveaux :

La pente doit être supérieure à 1 cm / m (1%).

CLASSEMENT UPEC ET PM/C

Le classement a pour objectif d'identifier des niveaux de performance de caractéristiques qui correspondent à des sollicitations identifiées pour des usages.

Le CSTB propose 2 types de classements et d'évaluations :

Classement UPEC

- Pour les locaux et les revêtements de sol destinés aux habitations, bureaux, gares et aéroports, commerces, hôtellerie, enseignement, hôpitaux et maisons d'accueil pour personnes âgées.

U = Usure à la marche

P = Poinçonnement (ex. : action du mobilier fixe ou mobile, chute d'objets)

E = Comportement à l'Eau et à l'humidité

C = Tenue aux agents Chimiques et produits tâchants

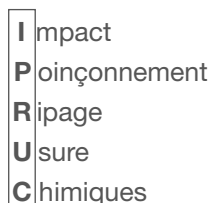
Il caractérise à la fois les exigences relatives à un ouvrage de revêtement de sol et les performances des matériaux qui en permettent la réalisation.

- Classement de durabilité en fonction de l'usage ou « classement d'usage » :



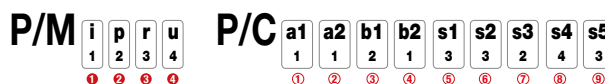
Classement P/MC

- Pour les sols des locaux à usage industriel.



- Caractérise les performances mécaniques et chimiques du sol vis-à-vis des sollicitations prédominantes des bâtiments industriels.

Un classement est libellé de la façon suivante, à titre d'exemple :



- | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| ① Résistance au choc de 1/4 | ① Tenue à l'acide acétique de 1/4 | ⑥ Tenue au trichloréthylène de 3/4 |
| ② Résistance au poinçonnement de 2/4 | ② Tenue à l'acide sulfurique de 1/4 | ⑦ Tenue à l'essence de 2/4 |
| ③ Résistance au ripage de 3/4 | ③ Tenue à la soude caustique de 2/4 | ⑧ Tenue à l'huile de moteur de 4/4 |
| ④ Résistance à l'usure par roulage de 4/4 | ④ Tenue aux amines de 1/4 | ⑨ Tenue au liquide de frein de 3/4 |
| | ⑤ Tenue au méthanol de 3/4 | |

MÉTHODE DE PRÉPARATION MÉCANIQUE

La préparation de surface est nécessaire avant l'application du revêtement et doit être mécanisée. Elle permet d'éliminer les surfaces ayant une faible cohésion, les contaminations et augmente l'adhérence des primaires sur le support.

PONÇAGE DIAMANT

Préparation de surface obtenue par des machines à plateaux rotatifs équipés d'éléments abrasifs.

Ces machines sont reliées à un système d'aspiration directe. Le ponçage donne une surface d'aspect fin et régulier.



GRENAILLAGE

Préparation de surface qui est effectuée par des machines projetant sur le support une grenaille recyclée en circuit fermé avec aspiration. C'est une préparation donnant un aspect de surface d'assez fin à grenu, selon la grenaille utilisée, la vitesse d'avancement et la cohésion du support.



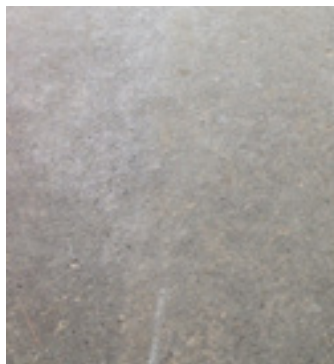
RABOTAGE OU FRAISAGE

C'est l'action de couteaux rotatifs qui enlèvent quelques millimètres à quelques centimètres du support. Généralement utilisé en rénovation pour retirer un revêtement du support béton.

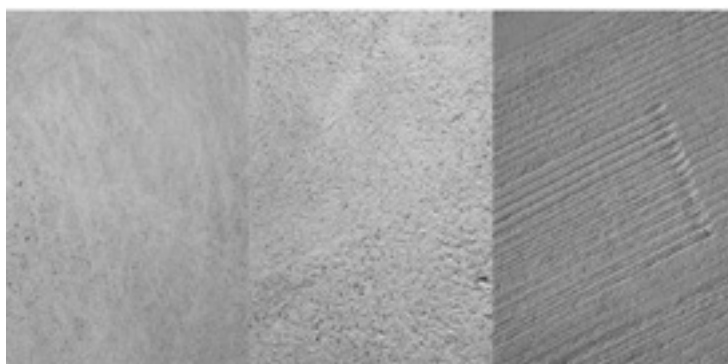
L'aspect obtenu est irrégulier et très rugueux.



AVANT



APRÈS PRÉPARATION MÉCANIQUE



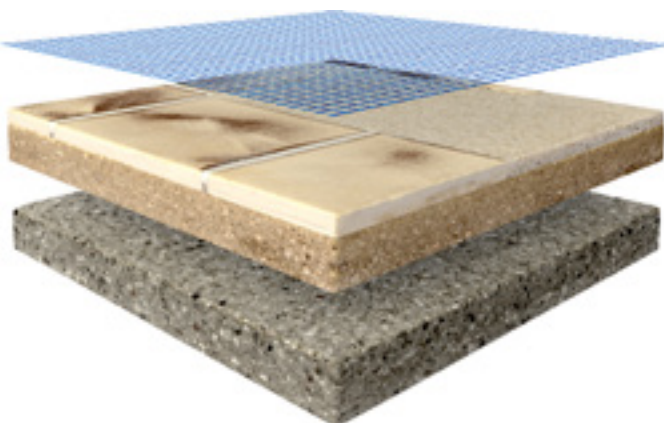
Ponçage diamant

Grenailage

Rabotage

RÉNOVATION SUR ANCIEN SUPPORT

- Les systèmes Mapefloor peuvent être appliqués sur de nombreux supports : béton, carrelage, résine...
- Exemple de traitement sur un ancien support carrelage conservé :
- Elimination des parties mal adhérentes puis rebouchage des parties déposées en mortier de résine époxy (Mapefloor I 900 + Quartz 1,9)
Préparation mécanique de l'ensemble de la surface (ponçage diamant + aspiration)
Réalisation d'un tiré à O en résine époxy chargée (Primer SN + Quartz)
- En option : mise en place d'une trame en fibre de verre (Mapenet 150 ou RETE 320)



Nota : une étude préalable doit être effectuée pour indiquer la nature, l'état du support et ainsi déterminer si celui-ci peut être conservé ou doit être déposé.

PRODUITS PÉRIPHÉRIQUES DE PRÉPARATION DES SUPPORTS

RÉALISATION DE CHAPES, FORMES DE PENTES

TRAITEMENT DES FISSURES



24h

RECOUVREMENT APRÈS

Mapecem / Mapecem Pronto

Liant spécial et mortier pour chape à prise et séchage rapides et à retrait compensé.
Sous avis technique locaux P4 P4S



72h

RECOUVREMENT APRÈS

Topcem / Topcem Pronto

Liant spécial et mortier pour chape à prise normale et séchage rapide
Sous avis technique locaux P4 P4S



Eporip

Adhésif époxy sans solvant pour reprises de bétonnage et traitement de fissures

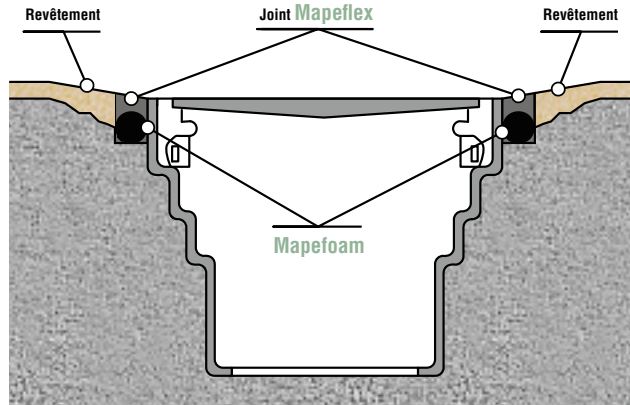


POINTS SINGULIERS

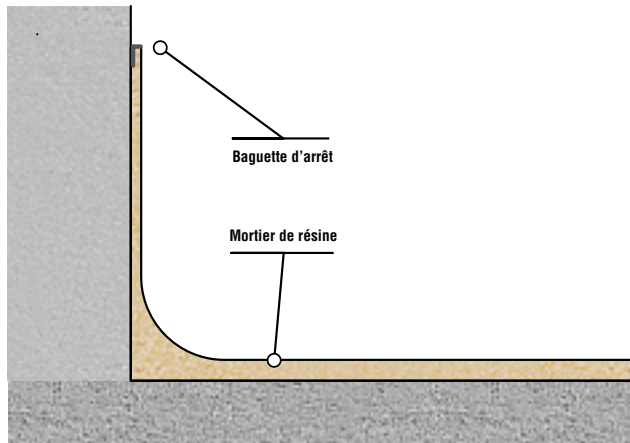




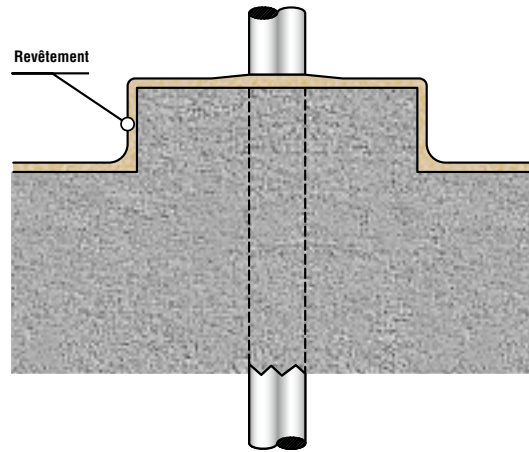
Siphon



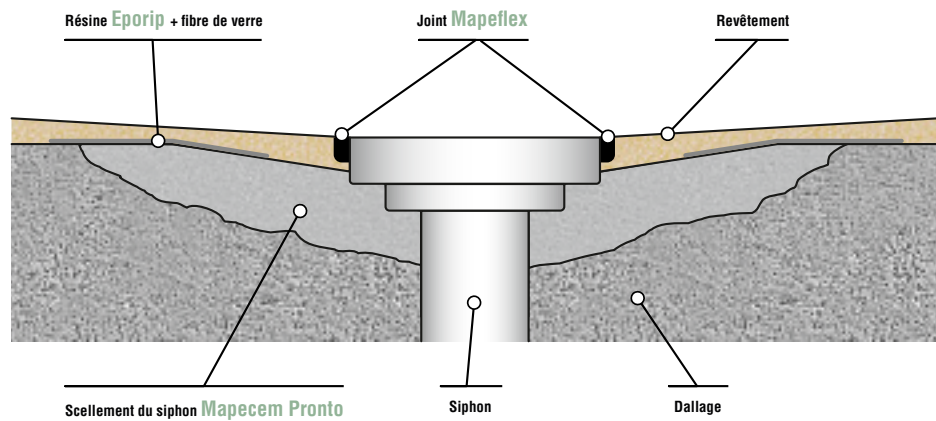
Plinthe



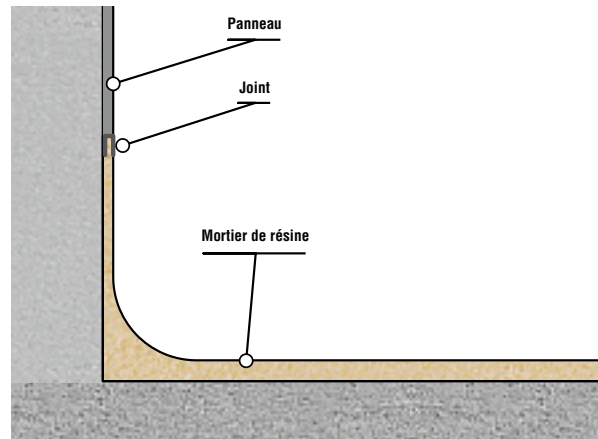
Evacuations



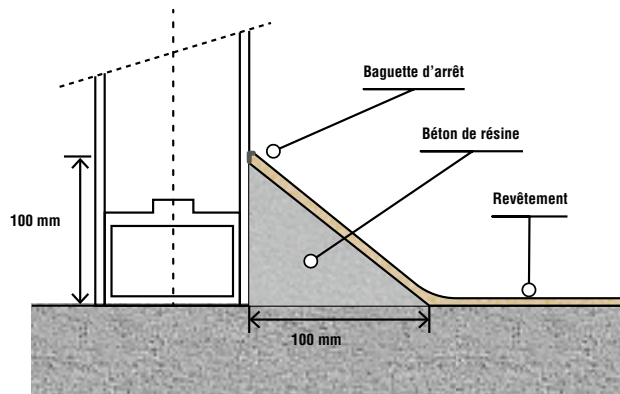
Siphon scellé avec pointe de diamant



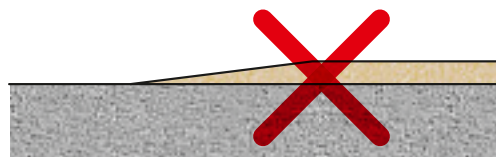
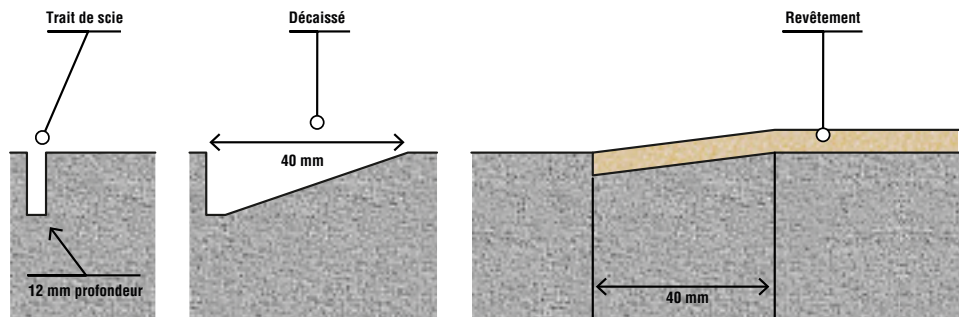
Plinthe sur
panneau
pré-fabrique



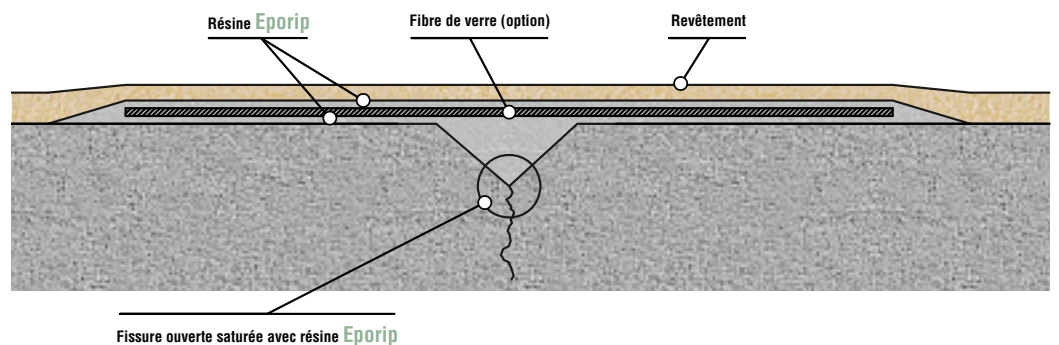
Chasse roue



Bande
d'ancrage



Traitement
des fissures





GUIDE DE CHOIX



		SYSTÈMES												
		Mapefloor System 31	Mapefloor System 32	Mapefloor System 32 Quartz Color	Mapefloor System 33	Mapefloor System 51	Mapefloor System 52	Mapefloor System 53	Mapefloor System 91	Mapefloor I 320 SL Concept	Mapefloor I 302 CR	Mapefloor I 306 CR	Mapefloor I 309 CR	Mapefloor CPU/MF Lisse
Type	Multicouche	■												
	Autolissant			■			■		■	■	■	■	■	■
	Mortier							■						
Épaisseur		0,8-1,2 mm	3-3,5 mm	3-3,5 mm	3 mm	3 mm	5 mm	4 mm	6-9 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3-6 mm
Résine	Epoxy	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Polyuréthane													
	Polyuréthane-Ciment													■
Antidérapant		■	■	■		■	■		■					
Lisse					■			■		■	■	■	■	■
Intérieur		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Extérieur														
Résistance mécanique	+	■				■								
	++		■	■	■		■	■		■	■	■	■	■
	+++								■					
Résistance chimique	+				■	■	■							
	++	■	■	■					■	■	■	■	■	
	+++													■
Résistance aux chocs thermiques														■
Conducteur														
Dissipateur														
Acoustique														
Certification salle blanche										■	■	■		
Label Vert Contact alimentaire indirect		■	■	■	■				■					



		SYSTÈMES												
		Mapefloor CPU/MF Antidérapant	Mapefloor CPU/NZ	Mapefloor CPU/RT	Mapefloor I 360 AS	Mapefloor I 390 EDF	Mapefloor System Comfort AL ou AR	Mapefloor System Comfort AL/X ou AR/X	Mapefloor Parking System HE	Mapefloor Parking System ID	Mapefloor Parking System ME	Mapefloor Parking System RL	Mapefloor Parking System RHT	
Type	Multicouche													
	Autolissant	■			■	■	■	■						
	Mortier		■	■										
Epaisseur		3-6 mm	4-6 mm	6-9 mm	3 mm	3 mm	2 mm	6 mm	3-3,5 mm	2-2,5 mm	2,5-3 mm	0,8-1,2 mm	3-3,5 mm	
Résine	Epoxy				■	■						■	■	
	Polyuréthane						■	■	■	■	■			
	Polyuréthane-Ciment	■	■	■										
Antidérapant		■	■	■					■	■	■	■	■	
Lisse					■	■	■	■						
Intérieur		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	
Extérieur									■					
Résistance mécanique	+						■	■				■		
	++				■	■			■	■	■		■	
	+++	■	■	■										
Résistance chimique	+						■	■						
	++				■	■			■	■	■	■	■	
	+++	■	■	■										
Résistance aux chocs thermiques		■	■	■										
Conducteur					■									
Dissipateur						■								
Acoustique							■	■						
Certification salle blanche														
Label Vert Contact alimentaire indirect		■		■										





SYSTÈMES

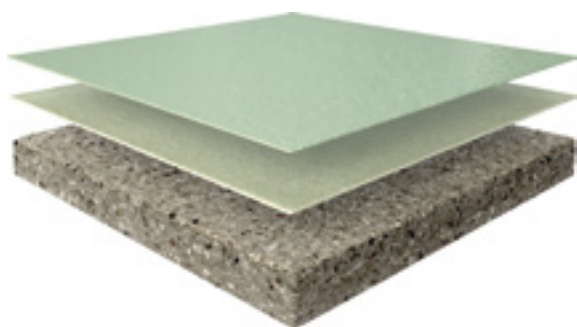




Mapecolor System 31

Revêtement multicouche époxy antidérapant

- Revêtement époxy mince et antidérapant
- Epaisseur = environ 1 mm
- Hautes résistances chimiques
- Pour sols industriels intérieurs
- Disponible en 35 coloris standards*
Autres coloris RAL sur demande



Couche de finition
colorée à base d'époxy

2 **Mapecolor I 300 SL**
+ Quartz 0,25
+ Mapecolor Paste

Primaire coloré
+ sable de Quartz 0,5

1 **Primer SN**
+ Mapecolor Paste
+ Quartz 0,5

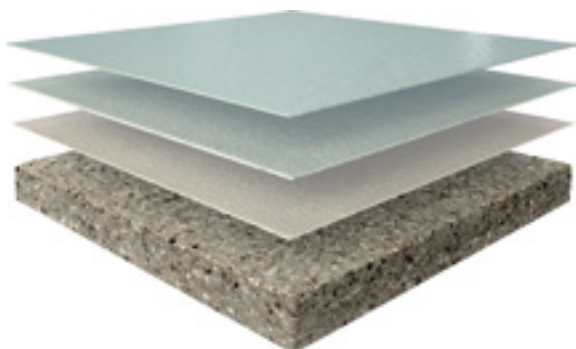
Support béton



Mapecolor System 32

Revêtement époxy multicouche antidérapant

- Revêtement époxy multicouche et antidérapant
- Epaisseur = de 3 à 3,5 mm
- Hautes résistances chimiques et mécaniques
- Pour sols industriels intérieurs
- Disponible en 35 coloris standards*
Autres coloris RAL sur demande
- Classement P/M3334 P/C333333333
(PV CSTB n° 13-26039270/1 - pour 3 mm d'épaisseur)



Couche de finition
colorée à base d'époxy

3 **Mapecolor I 300 SL**
+ Quartz 0,25
+ Mapecolor Paste

Couche de masse
colorée à base d'époxy
+ sable de Quartz 0,5

2 **Mapecolor I 300 SL**
+ Mapecolor Paste
+ Quartz 0,5

Primaire + sable de
Quartz 0,5

1 **Primer SN**
+ Quartz 0,5

Support béton

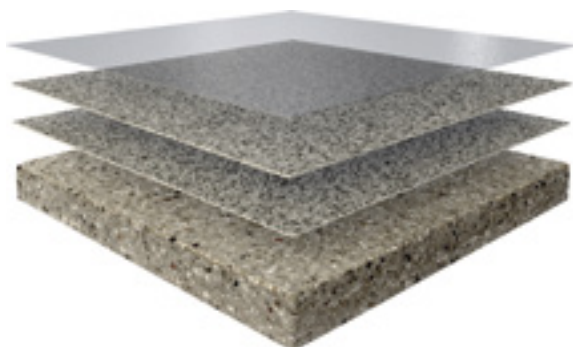
- Locaux industriels
- Locaux tertiaires





Mapecolor System 32 Quartz Color

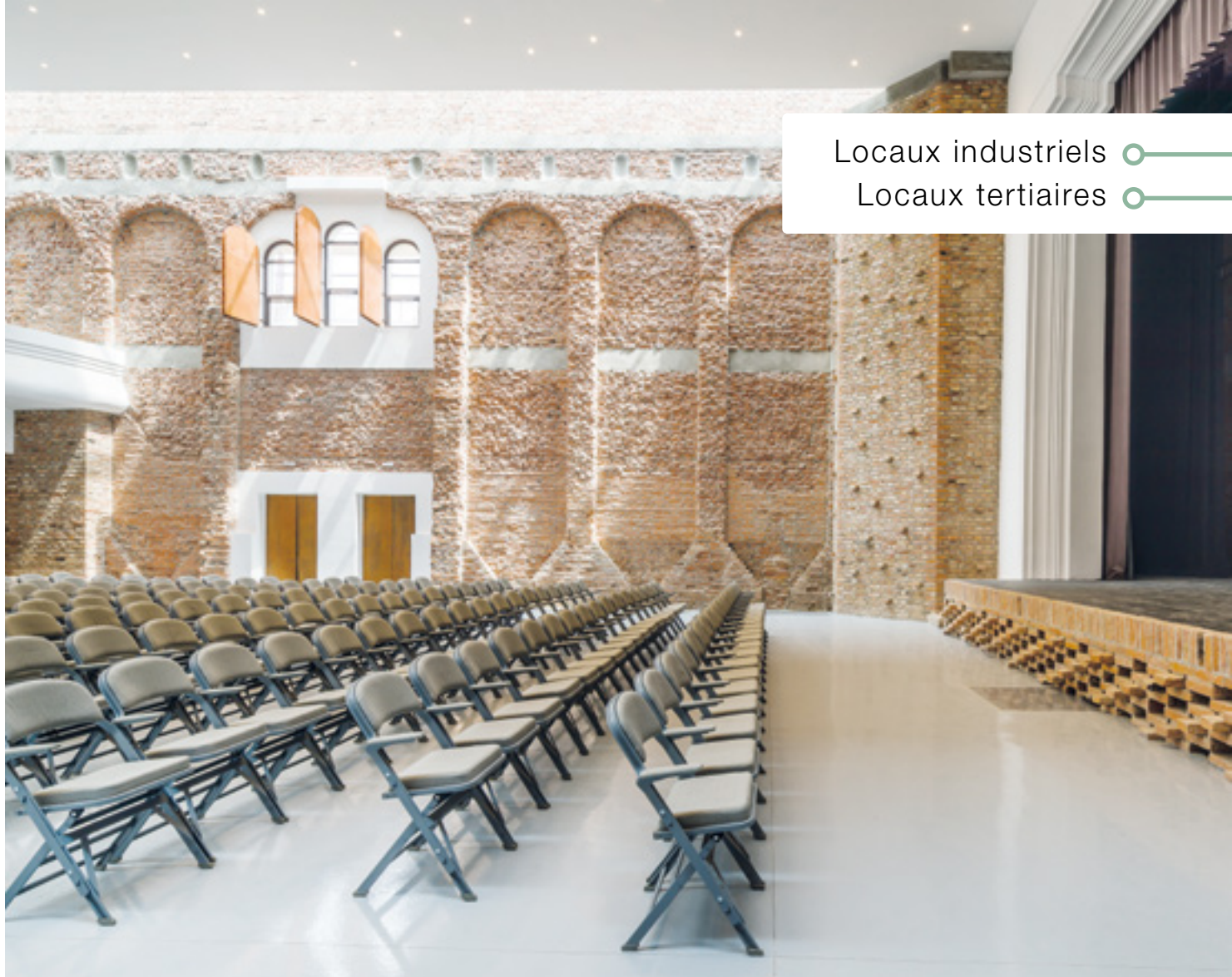
Revêtement époxy multicouche antidérapant

- Revêtement époxy décoratif multicouche et antidérapant
- Epaisseur = de 3 à 3,5 mm
- Hautes résistances chimiques et mécaniques
- Pour sols industriels ou décoratifs intérieurs
- Coloris sur demande
- Classement P/M3334 P/C333333333
(PV CSTB n° 13-26039270/1 - pour 3 mm d'épaisseur)



- 3 ○ Couche de finition incolore à base d'époxy **3 Mapecolor I 910**
- 2 ○ Couche de masse colorée à base d'époxy + sable de Quartz coloré **2 Mapecolor I 300 SL + Mapecolor Paste + Quartz coloré**
- 1 ○ Primaire + sable de Quartz coloré **1 Primer SN + Quartz coloré**
- Support béton

Locaux industriels 
Locaux tertiaires 



Mapecolor System 33

Revêtement époxy lisse autolissant

- Revêtement époxy autolissant et lisse
- Epaisseur = de 2 à 4 mm
- Hautes résistances chimiques et mécaniques
- Pour sols industriels ou décoratifs intérieurs
- Disponible en 35 coloris standards*
Autres coloris RAL sur demande
- Classement P/M3324 P/C333333333
(PV CSTB n° 13-26039270/2 - pour 3 mm d'épaisseur)



3

2

1

Couche de finition
polyuréthane

3

Mapecolor Finish

Résine autolissante
colorée à base d'époxy

2

**Mapecolor I 300 SL
+ Mapecolor Paste
+ Quartz 0,25**

Primaire + sable de
Quartz 0,5

1

**Primer SN
+ Quartz 0,5**

Support béton



Mapefloor System 51

Revêtement époxy multicouche antidérapant respirant

- Revêtement époxy en phase aqueuse mince et antidérapant
- Perméable à la vapeur d'eau
- Epaisseur = 3 mm
- Hautes résistances chimiques et mécaniques
- Pour sols industriels intérieurs
- Disponible en 35 coloris standards*
Autres coloris RAL sur demande



Couche de finition colorée à base d'époxy en phase aqueuse

2 **Mapefloor I 500 W + Mapecolor Paste**

Résine colorée à base d'époxy en phase aqueuse + sable de quartz

1 **Mapefloor I 500 W + Mapecolor Paste + Quartz 0,5**

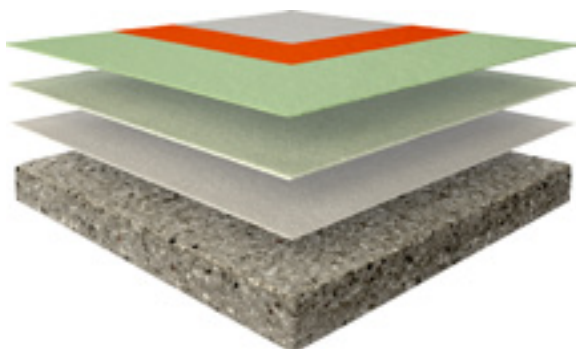
Support béton



Mapecolor System 52

Revêtement époxy multicouche antidérapant respirant

- Revêtement époxy en phase aqueuse et antidérapant
- Perméable à la vapeur d'eau
- Epaisseur = 5 mm
- Hautes résistances chimiques et mécaniques
- Pour sols industriels intérieurs
- Disponible en 35 coloris standards*
Autres coloris RAL sur demande
- Classement P/M3334 P/C333323333
(PV CSTB n° 13-26039268/1 - pour 5 mm d'épaisseur)



3
2
1

Couche de finition
colorée à base d'époxy
en phase aqueuse

3 **Mapecolor I 500 W**
+ **Mapecolor Paste**

Résine colorée à base
d'époxy en phase
aqueuse

2 **Mapecolor I 500 W**
+ **Mapecolor Paste**
+ **Quartz 0,5**

Résine à base d'époxy
en phase aqueuse
+ sable de quartz

1 **Mapecolor I 500 W**
+ **Quartz 0,5**

Support béton



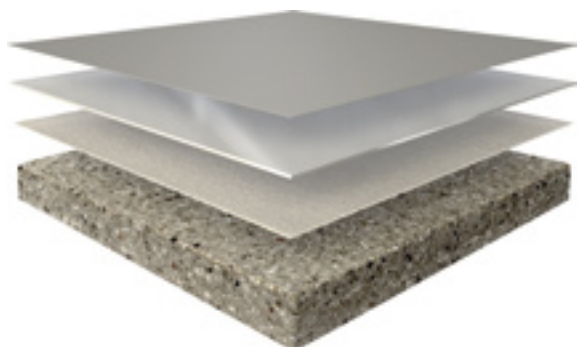
○ Locaux industriels

○ Locaux tertiaires

Mapecolor System 53

Revêtement époxy autolissant
lisse respirant

- Revêtement époxy en phase aqueuse autolissant et lisse
- Perméable à la vapeur d'eau
- Epaisseur = 4 mm
- Hautes résistances chimiques et mécaniques
- Pour sols industriels ou décoratifs intérieurs
- Disponible en 35 coloris standards*
Autres coloris RAL sur demande
- Classement P/M3324 P/C3333323333
(PV CSTB n° 13-26039268/2 - pour 3 mm d'épaisseur)



3

En option : couche de
 finition polyuréthane

3

Mapecolor Finish

2

Résine autolissante
 colorée à base d'époxy
 en phase aqueuse

2

**Mapecolor I 500 W
 + Mapecolor Paste**


1


Primaire époxy en phase
 aqueuse + sable de
 quartz

1

**Mapecolor I 600 W
 + Quartz 0,5**

Support béton

Locaux industriels 

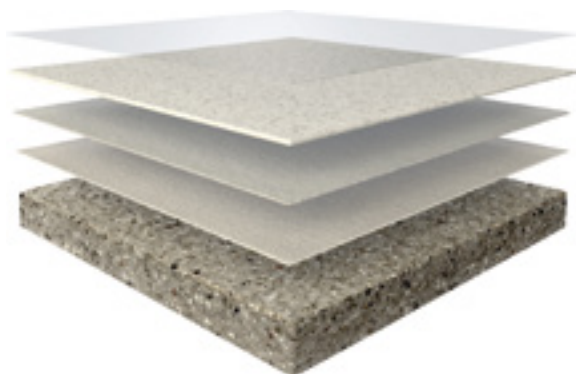
Locaux tertiaires 











Mapecolor I 320 SL Concept

Revêtement époxy autolissant
lisse à effet moucheté

- Revêtement époxy autolissant et lisse
- Epaisseur = 3 mm
- Hautes résistances chimiques et mécaniques
- Pour sols industriels ou décoratifs intérieurs
- Disponible en 5 coloris*
- Classement P/M3334 P/C333333333
(PV CSTB n° 13-26039267 - pour 3 mm d'épaisseur)



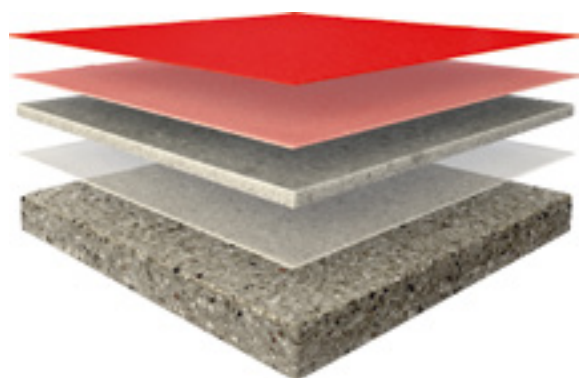
- | | | |
|---|---|---|
| <p>4 </p> <p>3 </p> <p>2 </p> <p>1 </p> | <p>En option : cire métallisée de protection</p> <p>Résine autolissante colorée à effet granulaire à base d'époxy</p> <p>Primaire époxy teinté</p> <p>Primaire époxy + sable de quartz</p> <p>Support béton</p> | <p>4  Mapelux</p> <hr/> <p>3  Mapecolor I 320 SL Concept</p> <hr/> <p>2  Primer SN + Mapecolor Paste</p> <hr/> <p>1  Primer SN + Quartz 0,5</p> |
|---|---|---|



Mapecolor System 91

Revêtement à base de mortier époxy antidérapant épais

- Revêtement à base de mortier époxy multicouche et antidérapant
- Epaisseur = de 6 à 15 mm
- Hautes résistances chimiques et mécaniques
- Pour sols industriels intérieurs
- Idéal en rénovation sur béton ancien
- Disponible en 35 coloris standards*
Autres coloris RAL sur demande



Couche de finition à base d'époxy

4 **Mapecolor I 300 SL + Quartz 0,25 + Mapecolor Paste**

Couche intermédiaire à base d'époxy + sable de quartz

3 **Mapecolor I 300 SL + Quartz 0,25 + Mapecolor Paste + Quartz 0,5**

Couche de masse en mortier époxy

2 **Mapecolor I 900 + Quartz 1,9**

Primaire époxy

1 **Primer SN**

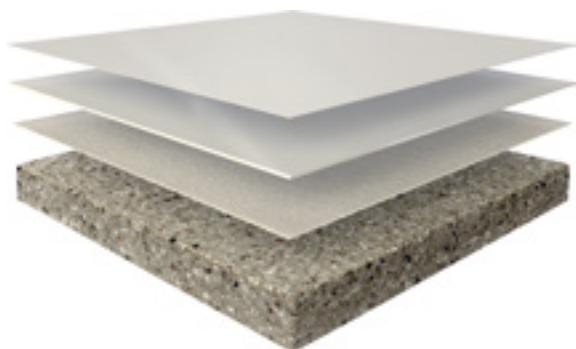
Support béton



Mapecolor System I 302 CR, I 306 CR et I 309 CR

Revêtement époxy autolissant lisse pour salles blanches

- Revêtement époxy lisse et autolissant
- Epaisseur = de 2 à 4 mm
- Hautes résistances chimiques et mécaniques
- Pour sols industriels
- Disponible en 35 coloris standards*
Autres coloris RAL sur demande
- Certification CSM (*Cleanroom Suitable Materials*)



- 3
- 2
- 1

En option : couche de
finition polyuréthane

3 **Mapecolor Finish**

Résine autolissante
colorée à base d'époxy

2 **Mapecolor
I 302 SL/I 309 SL
+ Mapecolor Paste
+ Quartz 0,25**

Primaire + sable de
Quartz 0,5

1 **Primer SN
+ Quartz 0,5**

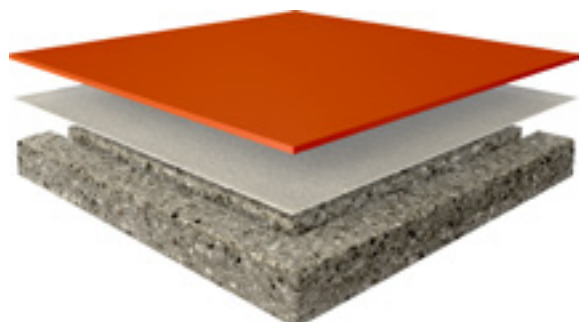
Support béton



Mapecolor CPU/MF Lisse

Revêtement polyuréthane-ciment lisse

- Mortier polyuréthane-ciment lisse
- Epaisseur = de 3 à 6 mm
- Hautes résistances thermiques, chimiques et mécaniques
- Pour sols industriels intérieurs
- Disponible en 6 coloris standards*
- Résistance aux chocs thermiques jusqu'à 120°C
(rapport d'essai CSTB n°R2EM-SIST-16-26061790 selon la norme NF EN 13687-5)
- Certificat Label Vert Excell + Ambiance intérieure
- Classement P/M4444 P/C333333333



2

1

Couche de masse en mortier polyuréthane ciment

Primaire + sable de Quartz 0,9

Support béton

2

Mapecolor CPU/MF + Mapecolor CPU

1

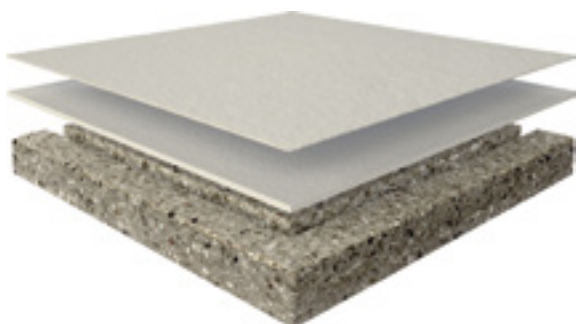
Primer SN + Quartz 0,9



Mapefloor CPU/MF Antidérapant

Revêtement polyuréthane-ciment antidérapant

- Mortier polyuréthane ciment antidérapant
 - Epaisseur = de 3 à 6 mm
 - Hautes résistances thermiques, chimiques et mécaniques
 - Pour sols industriels intérieurs
 - Disponible en 35 coloris standards*
Autres coloris RAL sur demande
 - Résistance aux chocs thermiques jusqu'à 120°C
(rapport d'essai CSTB n°R2EM-SIST-16-26061790
selon la norme NF EN 13687-5)
 - Certificat Label Vert Excell + Ambiance intérieure
 - Classement P/M4444 P/C333333333
- (PV CSTB n° 16-26061780/2*01 - pour 6 mm d'épaisseur)



Couche de finition en polyuréthane-ciment

2 Mapefloor CPU/TC
+ Mapecolor Paste

Couche de masse en mortier polyuréthane ciment + sable de Quartz 0,5 ou 0,9 ou 1,2 (selon le niveau d'antidérapance requis)

1 Mapefloor CPU/MF
+ Mapecolor CPU
+ Quartz

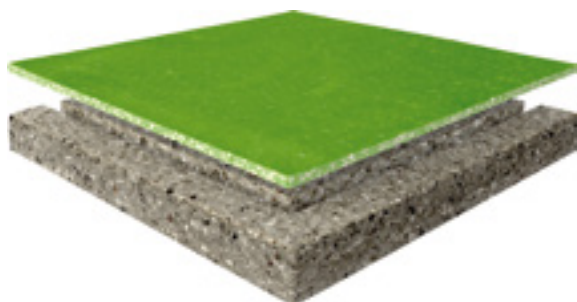
Support béton



Mapecolor CPU/NZ

Revêtement polyuréthane-ciment antidérapant

- Mortier polyuréthane ciment antidérapant
- Epaisseur = de 4 à 6 mm
- Hautes résistances thermiques, chimiques et mécaniques
- Pour sols industriels intérieurs
- Disponible en 6 coloris standards*



Couche de masse en
mortier polyuréthane
ciment

1 **Mapecolor CPU/NZ
+ Mapecolor CPU**

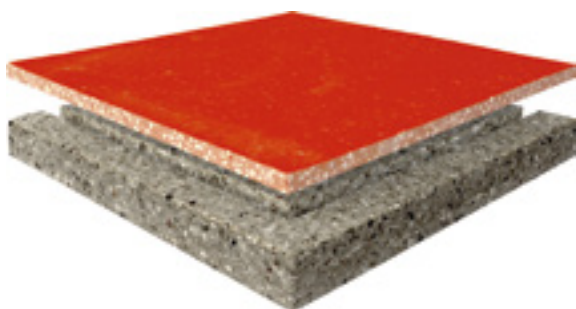
Support béton



Mapefloor System CPU/RT

Revêtement polyuréthane ciment antidérapant

- Mortier polyuréthane ciment antidérapant
- Epaisseur = de 6 à 9 mm
- Hautes résistances thermiques, chimiques et mécaniques
- Pour sols industriels intérieurs
- Disponible en 6 coloris standards*
- Résistance aux chocs thermiques jusqu'à 120°C (rapport d'essai CSTB n°R2EM-SIST-16-26061790 selon la norme NF EN 13687-5)
- Certificat Label Vert Excell + Ambiance intérieure Classement P/M3444 P/C333322233 (PV CSTB n° 16-26061780/1 - pour 9 mm d'épaisseur)



1

Couche de masse en mortier polyuréthane ciment

1

Mapefloor CPU/RT + Mapecolor CPU

Support béton



Pour la réalisation de gorges et points singuliers : **Mapefloor CPU/Cove** mortier à base de polyuréthane-ciment.



Parking

2

Mapecolor Parking System

■ Disponible en 35 coloris standards*
Autres coloris RAL sur demande

**Revêtement
polyuréthane
antidérapant
souple et époxy**

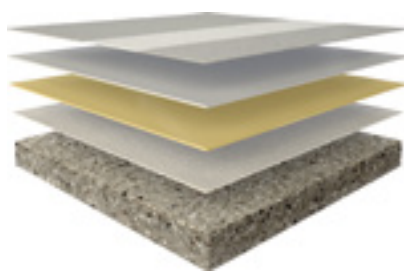
Mapecolor Parking System HE

Mapecolor Parking System ID

Mapecolor Parking System ME
Mapecolor Parking System ID

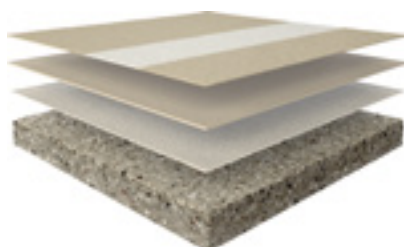
Mapecolor Parking System RHT
Mapecolor Parking System RLT





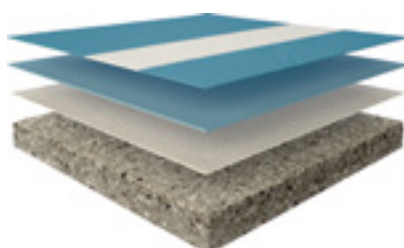
Mapefloor Parking System HE

4	Finition polyuréthane résistante aux UV	4	Mapefloor Finish 451
3	Membrane polyuréthane résistante à l'abrasion	3	Mapefloor PU 410 + Mapecolor Paste + Quartz 0,5 ou Quartz 0,9 + Quartz 0,25 ou Quartz 1,2
2			
1	Primaire + sable de Quartz 0,5	1	Primer SN + Quartz 0,5
	Support béton		



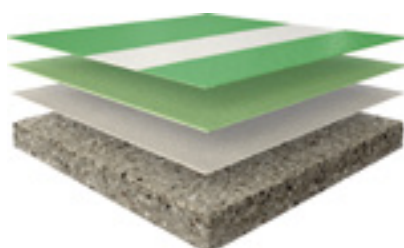
Mapefloor Parking System ME

3	Finition polyuréthane résistante aux UV	3	Mapefloor Finish 451
2	Membrane polyuréthane à haute élasticité	2	Mapefloor PU 400 + Quartz 0,5 ou Quartz 0,9 + Quartz 0,25 ou Quartz 1,2
1			
	Support béton		



Mapefloor Parking System ID

3	Finition polyuréthane	3	Mapefloor Finish 415
2	Membrane polyuréthane résistante à l'abrasion	2	Mapefloor PU 410 + Mapecolor Paste + Quartz 0,5 ou Quartz 0,9 ou Quartz 1,2 + Quartz 0,25
1			
	Support béton		



Mapefloor Parking System RHT

3	Couche de finition colorée à base d'époxy	3	Mapefloor I 300 SL + Quartz 0,25 + Mapecolor Paste
2	Couche de masse colorée à base d'époxy + sable de Quartz 0,5	2	Mapefloor I 300 SL + Mapecolor Paste + Quartz 0,5
1			
	Support béton		



Mapefloor Parking System RLТ

2	Couche de finition colorée à base d'époxy	2	Mapefloor I 300 SL + Quartz 0,25 + Mapecolor Paste
1	Primaire coloré + sable de Quartz 0,5	1	Primer SN + Mapecolor Paste + Quartz 0,5
	Support béton		



Mapefloor Comfort System AL

Revêtement polyuréthane autolissant souple

- Revêtement polyuréthane souple, lisse et autolissant
- Epaisseur = 2 mm
- Grand confort d'utilisation
- Résistant aux UV
- Très faible émission de COV
- Coloris RAL sur demande



3

2

1

En option : couche de finition polyuréthane

3

Mapefloor Finish 58 W

Résine polyuréthane autolissante colorée

2

Mapefloor PU 461

Primaire + sable de Quartz 0,5

1

Primer SN + Quartz 0,5

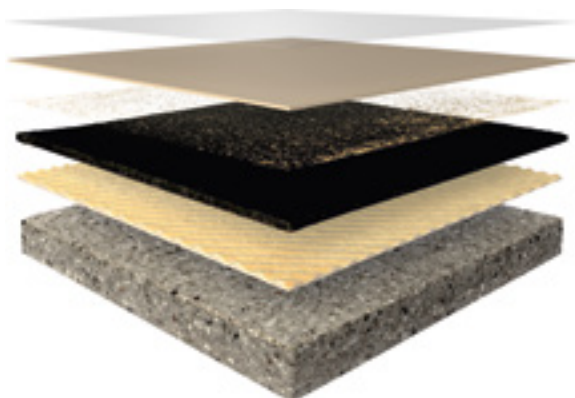
Support béton



Mapecolor Comfort System AL/X

Revêtement polyuréthane autolissant souple sur sous-couche acoustique

- Revêtement polyuréthane souple, lisse et autolissant
- Epaisseur = 6 mm
- Grand confort d'utilisation
- Amortissement acoustique Δ LW à partir de 16 DB
- Résistant aux UV
- Très faible émission de COV
- Coloris RAL sur demande



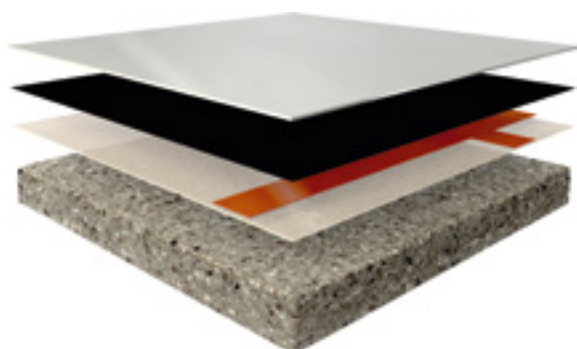
- | | | | | |
|---|---|---|---|------------------------------|
| 5 | ○ | En option : couche de finition polyuréthane | 5 | Mapecolor Finish 58 W |
| 4 | ○ | Résine autolissante colorée polyuréthane | 4 | Mapecolor PU 461 |
| 3 | ○ | Bouche-pores | 3 | Mapecolor Pore Filler |
| 2 | ○ | Tapis caoutchouc de 4 mm d'épaisseur | 2 | Mapecolorfort |
| 1 | ○ | Colle polyuréthane | 1 | Mapecolor Pore Filler |
| | | Support béton | | |



Mapefloor I 360 AS et I 390 EDF

Revêtement époxy autolissant conducteur ou dissipateur

- Revêtement époxy lisse et autolissant
- Epaisseur = 2 mm
- Hautes résistances chimiques et mécaniques
- Résistivité électrique
- Pour sols industriels
- Disponible en 35 coloris standards*
Autres coloris RAL sur demande



3 Résine autolissante colorée à base d'époxy conductrice ou dissipatrice

**3 Mapefloor I 360 AS
+ Mapecolor Paste
+ Quartz 0,25**

2 Primaire conducteur

2 Primer W-AS

1 Primaire + sable de Quartz 0,5 + Bande conductrice

**1 Primer SN
+ Quartz 0,5
+ Copper Band**

Support béton



Les revêtements de la gamme Mapefloor sont conçus pour procurer durabilité, esthétique et facilité d'entretien.
 Durant les travaux, il est important de protéger le revêtement pendant les phases suivantes de construction.
 Il est recommandé d'instaurer un programme de maintenance selon les conditions d'utilisation du sol.

PROTECTION PAR CIRE EN ÉMULSION

Mapelux Lucida

Cire métallisée brillante à double réticulation, à haute résistance



Mapelux Opaca

Cire métallisée satinée mate à double réticulation, à haute résistance



NETTOYAGE QUOTIDIEN PAR DÉTERGENT

Le nettoyage « mécanique » sera réalisé à l'aide d'une mono brosse ou d'une autolaveuse équipée d'un pad
 Bien aspirer l'eau résiduelle

Mapefloor Cleaner ED

Détergent dégraissant pour sols à usage quotidien



DÉCAPAGE DE LA CIRE LORSQUE LES COUCHES DE CIRES SONT TROP ALTÉRÉES

Mapefloor Wax Remover

Détergent dégraissant à actions multiples permettant d'éliminer n'importe quels types de cire métallisée y compris celles à doubles réticulation



APPLICATION D'UNE NOUVELLE COUCHE DE CIRE

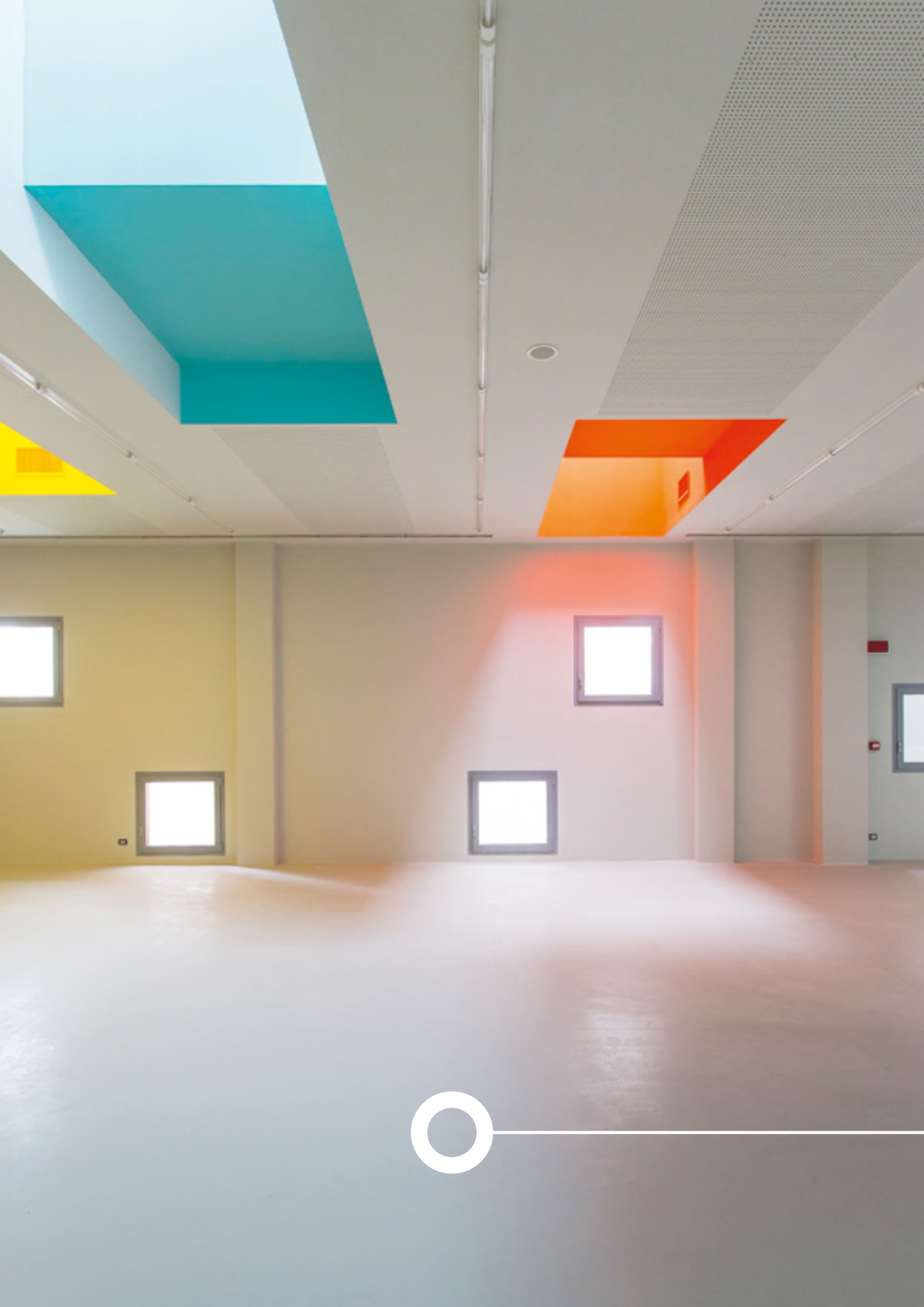
Mapelux Lucida

Cire brillante

Mapelux Opaca

Cire satinée mate





RÉFÉRENCES












MAPECOLOR PASTE

35 coloris standards

RAL 1001 Beige 	RAL 5005 Bleu de Sécurité 	RAL 6021 Vert Pâle 	RAL 7031 Gris Bleu 	RAL 7042 Gris Trafic A 
RAL 1003 Jaune de Sécurité 	RAL 5012 Bleu Clair 	RAL 6034 Turquoise Pastel 	RAL 7032 Gris Silex 	RAL 7043 Gris Trafic B 
RAL 1013 Blanc Perlé 	RAL 5018 Bleu Turquoise 	RAL 7001 Gris Argent 	RAL 7034 Gris Jaune 	RAL 7045 Télé Gris 1 
RAL 1015 Ivoire Clair 	RAL 5024 Bleu Pastel 	RAL 7004 Gris de Sécurité 	RAL 7035 Gris Clair 	RAL 9002 Blanc Gris 
RAL 1016 Jaune Soufre 	RAL 6001 Vert Émeraude 	RAL 7016 Gris Anthracite 	RAL 7037 Gris Poussière 	RAL 9003 Blanc de Sécurité 
RAL 3009 Rouge Oxyde 	RAL 6017 Vert Mai 	RAL 7023 Gris Béton 	RAL 7039 Gris Quartz 	RAL 9005 Noir Foncé 
RAL 3016 Rouge Corail 	RAL 6019 Vert Blanc 	RAL 7030 Gris Pierre 	RAL 7040 Gris Fenêtre 	RAL 9016 Blanc Trafic 

MAPECOLOR I 320 SL

5 coloris

Gris clair 	Gris foncé 	Bleu clair 	Bleu foncé 	Rouge 
---	---	---	--	--

MAPECOLOR CPU

6 coloris

Gris 	Rouge 	Vert 	Beige 	Ocre 	Bleu 
---	--	---	---	---	---

NB: Couleurs présentées à titre indicatif. Les processus d'impression requis peuvent entraîner une modification de la nuance de couleur du produit final.



Crédit photo : ©Patrick Salatin, Charly Caussanel, MAPEI SpA, MAPEI France - R.C.S. TOULOUSE 323 489 106 - Janvier 2018 - Création : PUBLIOTTÉ ■■■■■■■■■■ 05 61 99 99 99 - 05 61 42 32 20.

MAPEI France
29 avenue Léon Jouhaux
CS 40021
31141 SAINT-ALBAN Cedex
Tél. : 05 61 35 73 05
Internet : www.mapei.fr
E-mail : mapei@mapei.fr

Service Technique MAPEI :
05 61 35 48 59


Vous faciliter la vie

CONSTRUIRE & RÉNOVER

Suivez-nous sur :

  
  
[/mapeifrance](https://www.facebook.com/mapeifrance)