

# Planicrete Latex

nouvelle  
formule

**Latex à base de caoutchouc synthétique destiné à améliorer l'adhérence des mortiers, micro-bétons et enduits**



## DOMAINE D'APPLICATION

Additif permettant d'améliorer les caractéristiques mécaniques et d'adhérence des mortiers pour chapes, enduits et ragréages en faible épaisseur. Additif pour barbotines d'accrochage à adhérence élevée, utilisées comme promoteur d'adhérence.

### Quelques exemples d'application

- Chape ciment à haute résistance, intérieur et extérieur.
- Barbotine destinée à la pose traditionnelle de carrelage.
- Enduits de ciment à haute résistance, intérieur et extérieur.
- Barbotine d'accrochage pour chapes adhérentes traditionnelles ou réalisées avec **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.
- Barbotine d'accrochage pour chape adhérente réalisée avec **Mapecem** ou **Topcem**.
- Réalisation de gobetis pour l'adhérence des enduits.
- Mortiers permettant le remplissage, la reconstruction de zones endommagées et la finition d'éléments préfabriqués en béton.
- Mortiers pour la finition de surfaces soumises à une forte abrasion (sols industriels, rampes d'accès, canaux) et pour les reprises en faible épaisseur sur les sols détériorés.
- Reprise de bétonnage par interposition d'un mortier adjuvanté de **Planicrete Latex**.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Planicrete Latex** est un élastomère synthétique à haute stabilité en dispersion aqueuse, résistant à la saponification alcaline et caractérisé par une basse température de transition vitreuse. Cet élastomère spécial, à base de caoutchouc styrène-

butadiène (styrène-butadiène rubber, SBR) a également la propriété d'être stable face au vieillissement. Les chaînes polymériques qui constituent cet élastomère ont la caractéristique d'être reliées entre elles par un maillage dense de liaisons chimiques. Cette propriété importante signifie que ces chaînes, lorsqu'elles sont soumises à déformation, se disposent parallèlement entre elles, conférant ainsi à l'élastomère une grande élasticité.

**Planicrete Latex** se présente sous la forme d'un liquide blanc, très fluide qui, ajouté aux mortiers de ciment et aux agrégats en améliorent l'adhérence, la plasticité, la thixotropie, la rétention d'eau et l'ouvrabilité en général.

Les mortiers modifiés avec **Planicrete Latex** après prise et durcissement final présentent les caractéristiques suivantes :

- une meilleure adhérence au support ;
- de meilleures caractéristiques à la flexion et à la compression ;
- une meilleure résistance à l'abrasion ;
- une plus grande imperméabilité ;
- une meilleure résistance aux cycles gel/dégel ;
- une meilleure résistance chimique aux alcalis dilués, aux solutions salines et aux huiles.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Planicrete Latex** pur en tant que primaire ou pont d'adhérence : mélanger toujours à du ciment Portland ou avec **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.
- Ne pas utiliser de mortiers contenant du **Planicrete Latex** à des températures inférieures à + 5°C ou supérieures à + 40°C.
- Par temps chaud ou vent fort, protéger soigneusement

l'application contre un séchage trop rapide.

- L'utilisation de **Planicrete Latex** dans les mortiers et bétons ne dispense pas du respect de toutes les règles nécessaires à la bonne exécution des travaux et notamment, l'utilisation de charges de granulométrie adaptée à l'épaisseur à réaliser.
- Dans le cas où les mélanges sont effectués dans un malaxeur, ne jamais malaxer plus de 3 minutes afin d'éviter la formation de bulles d'air.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Les supports doivent être propres, sains, secs et solides.

Éliminer toute partie non adhérente ou de faible cohésion ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence, par sablage, broyage ou lavage à haute pression.

Le support doit être mouillé à refus mais il ne doit pas y avoir d'eau stagnante en surface au moment de l'application, ce qui empêcherait l'adhérence du revêtement.

### Réalisation de chapes adhérentes de 10 à 35 mm d'épaisseur

**Planicrete Latex** peut être utilisé en tant qu'adjuvant pour la préparation de chapes adhérentes intérieures et extérieures dotées d'une résistance et d'une adhérence particulières.

Dosage conseillé :

<b>Planicrete Latex</b>	45 kg	50 kg
Eau	135 kg	150 kg
Ciment	350 kg	400 kg
Charges	1550 kg	1500 kg

Les charges doivent être de diamètre sélectionné en fonction de l'épaisseur de la chape, c'est-à-dire avec un diamètre égal à 1/3 ou 1/4 de l'épaisseur et maximum de 8 mm.

*N.B. : Appliquer une barbotine de **Planicrete Latex** et de ciment avant la mise en œuvre du mortier, afin d'assurer une adhérence parfaite sur la surface existante. Ne pas attendre que la barbotine sèche. Appliquer la chape sur la barbotine encore fraîche.*

### Réalisation de chapes flottantes d'une épaisseur de 35 mm minimum

Dans ce cas, il est conseillé de diluer **Planicrete Latex** 1:4 avec de l'eau et un dosage en ciment légèrement inférieur. Le dosage suggéré devient le suivant :

<b>Planicrete Latex</b>	30 kg	35 kg
Eau	120 kg	140 kg
Ciment	300 kg	350 kg
Aggrégat (0/8 mm)	1600 kg	1550 kg

Le délai de séchage de ces chapes est de 2 semaines dans des conditions normales de température et d'humidité.

*N.B. : Ce mortier peut être également utilisé pour la pose traditionnelle de carrelage en adaptant éventuellement la granulométrie des charges en fonction de l'épaisseur souhaitée.*

### Préparation des enduits

**Planicrete Latex** peut être utilisé en tant qu'adjuvant pour enduits muraux à base de ciment intérieurs et extérieurs. Le mortier obtenu adhère parfaitement au support, présente une meilleure imperméabilité à l'eau, une plus grande élasticité et une meilleure résistance aux agents atmosphériques.

Le dosage conseillé est le suivant :

<b>Planicrete Latex</b>	1 kg
eau	4 kg
ciment	5,5 kg
agrégats (0/3 mm)	20 kg

L'application d'un gobetis d'accrochage est courante et permet d'améliorer l'adhérence.

Il se compose de :

<b>Planicrete Latex</b>	1 kg
eau	1 kg
ciment	3,5 kg
agrégats (0/2 mm)	3,5 kg

Dans le cas où l'on souhaite appliquer un enduit prêt à gâcher, utiliser **Nivoplan F** ou **Nivoplan G** ragréages muraux, ou **Intomap F**, sous-enduit composé de ciment, de charges sélectionnées et de résines synthétiques spéciales. Pour améliorer les performances de ces mortiers, il est possible de les gâcher avec **Planicrete** dilué à raison de 1:5 avec de l'eau.

### Préparation de mortier de rebouchage

**Planicrete Latex** peut être utilisé comme adjuvant pour la préparation de mortier de rebouchage. Le produit confère au mortier une excellente thixotropie qui facilitera son application sur des surfaces verticales et au plafond. Par ailleurs, l'ajout de **Planicrete Latex** permet d'améliorer l'adhérence et les résistances mécaniques du mortier. Pour ce type d'application, le dosage conseillé est le suivant :

<b>Planicrete Latex</b>	1 kg
eau	2,5 kg
ciment	8 kg
agrégats (0/3 mm)	16 à 24 kg

### Préparation de barbotines d'accrochage

**Planicrete Latex** est particulièrement adapté à la réalisation de barbotines d'accrochage à appliquer avant la mise en œuvre de chapes ou de ragréages sur d'anciens supports en ciment. La chape ou le ragréage doivent être réalisés lorsque la barbotine est encore fraîche (frais sur frais).

*N.B. : La barbotine d'accrochage*

***Planicrete Latex** peut être utilisée avant la mise en œuvre de chapes adhérentes traditionnelles ou réalisées avec les liants **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.*

Pour la préparation de la barbotine, utiliser le même liant que pour la préparation de la chape.

Le dosage conseillé est le suivant :

<b>Planicrete Latex</b>	1 kg
eau	1 kg
ciment Portland	4 kg

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)	
<b>DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT</b>	
Consistance :	liquide fluide
Couleur :	blanche
Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> ) :	1,02
pH :	8
<b>DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % H.R.)</b>	
Rapport de mélange :	voir tableau
Température d'application :	de + 5°C à + 40°C
Durcissement final :	en fonction du dosage
<b>CARACTÉRISTIQUES FINALES</b>	
Composition du mortier :	ciment : type 32,5 R II/A-L 900 g sable normalisé 2700 g adjuvant : <b>Planicrete Latex</b> 112,5 g eau 292,5 g
Masse volumique du mélange (kg/m <sup>3</sup> ) :	2.000
Résistance à la compression selon EN 12190 (MPa) :	
- après 1 jour :	7
- après 7 jours :	25
- après 28 jours :	33
Adhérence au support selon EN 1542 (N/mm <sup>2</sup> ) :	
- après 28 jours :	2,0
Résistance à l'humidité :	excellente
Résistance au vieillissement :	excellente
Résistance aux solvants et aux huiles :	médiocre
Résistance aux acides et aux alcalis :	moyenne
Résistance à la température :	de - 30°C à + 90°C

Dans le cas de chapes en **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**, respecter les dosages précisés dans le tableau suivant :

	Topcem	Topcem Pronto	Mapecem	Mapecem Pronto
<b>Planicrete Latex</b> (parts en poids)	1	1	1	1
Eau (parts en poids)	1	1	1	1
Liant (parts en poids)	3	12	2	8

### Couche d'accrochage béton frais sur sur béton ancien

Pour obtenir une bonne adhérence du béton frais sur un béton durci, après décapage haute pression ou brossage du support,

appliquer en interposition un mortier d'environ 20 mm d'épaisseur adjuvanté de **Planicrete Latex** sur le béton durci, humide mais non ruisselant, avant de couler le nouveau béton.

Le dosage conseillé est le suivant :

- 1 kg de **Planicrete Latex**
- 2 kg d'eau
- 5 kg de ciment
- 10 kg de granulats (0/3 mm)

### Gâchage

Diluer **Planicrete Latex** à l'eau (en quantité adaptée à l'application) dans un récipient, verser la solution dans la bétonnière et ajouter le ciment et les charges de préférence mélangés entre eux ou au moins partiellement, afin d'éviter la formation de

## TABLEAU DES DOSAGES ET DES CONSOMMATIONS

UTILISATION	Rapport Planicrete/Eau	Rapport Ciment/charges (en poids)	Diamètre maxi. des charges	Consommation de Planicrete
Ragréage jusqu'à 10 mm	1:1	1:1	3 mm	150 g/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Chapes de 10 à 35 mm	1:3	350 – 400 kg/m <sup>3</sup> de charges	6-8 mm	50 g/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Chapes flottantes >35 mm	1:4	300 – 350 kg/m <sup>3</sup> de charges	8 mm	30 g/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Enduits	1:4	1:3	8 mm	70 g/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Enduits avec Nivoplan	1:5	-	-	70 g/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Gobets pour enduits	1:1	1:1	3 mm	200-250 g/m <sup>2</sup> /mm
Mortier de rebouchage	1:2	1:2 – 1:3	Selon nécessité	100 kg/m <sup>3</sup>
Barbotine d'accrochage	1:1	Ciment Portland*	-	200-300 g/m <sup>2</sup>
Mortier d'interposition pour reprise de bétonnage	1:1	1:2	3 mm	env. 100 à 150 gr/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur

**N.B :** les rapports de dilution de Planicrete Latex avec de l'eau se réfèrent dans le cas d'ajout de charges sèches. Dans le cas de charges humides ou mouillées, il convient d'en tenir compte en diminuant proportionnellement la dilution du Planicrete Latex.

\*Pour les dosages de la barbotine d'accrochage réalisée avec des liants spéciaux ou des mortiers pré-dosés Mapei, se référer au tableau reporté dans les pages précédentes.

grumeaux difficiles à dissoudre. Mélanger 2 à 3 minutes jusqu'à complète homogénéité. Le temps de prise des mortiers adjuvants avec **Planicrete Latex** ne varie pas sensiblement. En général, on note un léger allongement du temps d'utilisation (de l'ouvrabilité).

### PRÉCAUTIONS À OBSERVER APRÈS LA MISE EN ŒUVRE

Après l'application, notamment par temps chaud et/ou par vent fort, les mortiers adjuvants avec **Planicrete Latex** doivent être protégés d'une évaporation trop rapide de l'eau qu'ils contiennent afin d'éviter toute fissuration superficielle due au retrait plastique. Vaporiser la surface à l'eau, les premières heures de durcissement ou protéger avec des bâches.

#### Nettoyage

Les outils utilisés pour la préparation et la mise en œuvre des barbotines ou des mortiers adjuvants avec **Planicrete Latex** se nettoient à l'eau, avant le début de la prise. Une fois sec, le produit s'élimine mécaniquement.

### CONDITIONNEMENT

**Planicrete Latex** est disponible en bidons de 25 kg, 10 kg, 5 kg et 2 kg.

### STOCKAGE

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité.

### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

**N.B. :** Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

### MENTION LÉGALE

**Le contenu de la présente fiche de données techniques peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com) avant emploi.**

**MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.**

# Planicrete Latex

Toutes les références relatives  
à ce produit sont disponibles  
sur demande et sur le site  
[www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

