

Planicrete Latex

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



DOMAINE D'APPLICATION

Additif pour mortiers ou barbotines d'accrochage à base de caoutchouc synthétique en dispersion aqueuse. **Planicrete Latex** convient pour les reprises de bétonnage. La barbotine réalisée avec **Planicrete Latex** est particulièrement recommandée pour la pose traditionnelle de carreaux de faible porosité (grès cérame).

- Réalisation de barbotine destinée à la pose traditionnelle du carrelage.
- Réalisation de barbotine d'accrochage pour chape adhérente (chape traditionnelle ou chape **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**).
- Réalisation de barbotine d'accrochage pour mortiers ou enduits de ciment.
- Réalisation de barbotine de reprise entre béton ancien et béton frais.
- Additif pour mortiers, enduits de ciment, chapes (améliore la résistance, l'adhérence et l'imperméabilité).
- Additif destiné à améliorer les résistances mécaniques des chapes ciment tant en intérieur qu'en extérieur.
- Additif pour mortiers soumis à une forte abrasion (sols industriels, rampes d'accès, canaux).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Planicrete Latex est un élastomère synthétique en dispersion aqueuse parfaitement résistant à la saponification.

C'est un liquide blanc qui s'utilise par ajout à l'eau de gâchage des chapes ciment, enduits, mortiers ou barbotines.

Planicrete Latex améliore les résistances mécaniques des chapes et mortiers (résistance à la flexion et à l'abrasion) ainsi que l'imperméabilité et la résistance au gel des mortiers auxquels il est ajouté.

Planicrete Latex utilisé en mélange avec des barbotines de ciment, améliore l'adhérence des mortiers, chapes ou carrelages scellés.

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.

Dépoussiérer soigneusement.

Il ne doit pas y avoir d'eau stagnante en surface au moment de l'application.

Par temps chaud ou vent fort, humidifier à cœur le support quelques heures avant l'application.

Préparation des mortiers

Réalisation d'un ragréage de 10 mm maximum :

Planicrete Latex peut être utilisé comme adjuvant pour la préparation de ragréages intérieurs et extérieurs, dotés d'une résistance et d'une adhérence particulière.

Dosage conseillé :

Planicrete Latex	1 part en poids
Eau	1 part en poids
Keracrete poudre	7 à 8 parts en poids

Keracrete poudre grise et **Keracrete** poudre blanche, disponibles en sacs de 25 kg, sont composés d'un mélange prêt à gâcher, en rapport 1:1 de ciment gris ou blanc et de silice fine.

Planicrete Latex peut être aussi mélangé à du sable fin (0/2mm) et du ciment à raison de 1:1.

*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 le ragréage sur la barbotine encore fraîche.*

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 :

Planicrete Latex	45 à 50 kg
Eau	135 à 150 kg
Ciment Portland	350 à 400 kg
Charges	1 m ³

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 :

Planicrete Latex	30/35 kg
Eau	120/140 kg
Ciment	300 à 350 kg
Charges 0/8 mm	1 m ³

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 meilleure résistance aux agents atmosphériques et une plus grande élasticité.

Le dosage conseillé est le suivant :

Planicrete Latex	1 part en poids
Eau	4 parts en poids
Ciment	5 parts en poids
Charges	15 parts en poids

L'application d'un gobetis d'accrochage est courante et permet d'améliorer l'adhérence. Il se compose de :

Planicrete Latex	1 part en poids
Eau	1 part en poids
Ciment	3 parts en poids
Sable	3 parts en poids

Il est très habituel, pour en améliorer l'adhérence, d'appliquer un crépi composé de :

Planicrete Latex	1 part en poids
Eau	1 part en poids
Ciment	3 parts en poids
Sable	3 parts en poids

Dans le cas où l'on souhaite appliquer un enduit prêt à gâcher, utiliser **Nivoplan**, ragréage mural, blanc ou gris, composé de ciment, de charges sélectionnées et de résines synthétiques spéciales. L'épaisseur pouvant être appliquée en une seule passe est de 2 cm. Dans ce cas, **Nivoplan** se gâche avec **Planicrete** dilué à raison de 1:5 avec de l'eau.

Préparation de mortier de rebouchage

Pour ce type d'applications, il est conseillé de diluer 1 part de **Planicrete Latex** avec 2 parts d'eau et de préparer le mortier avec un mélange composé d'une part de ciment et 2 à 3 parts de charges de granulométrie adaptée.

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.

*N.B. : La barbotine d'accrochage **Planicrete Latex** peut être utilisée avant la mise en œuvre de chapes adhérentes réalisées avec **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.*

Le dosage conseillé est le suivant :

Planicrete Latex	1 part en poids
Eau	1 part en poids
Ciment Portland	2 parts en poids

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
Planicrete Latex (parts en poids)	1	1	1	1
Eau (parts en poids)	1	1	1	1
Liant (parts en poids)	3	12	2	8

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Aspect :	liquide
Couleur :	blanche
Masse volumique (g/cm ³) :	1,02
pH :	10
Extrait sec (%) :	40
Viscosité Brookfield (mPa·s) :	40

DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % H.R.)

Rapport de mélange :	voir tableau
Température d'application :	de + 5°C à + 40°C
Durcissement final :	en fonction du dosage

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Caractéristiques mécaniques :	les essais de résistance à la compression et à la flexion ont été effectués sur des prismes conformes à la norme EN 196/1 et EN12190
Composition du mortier :	ciment : CEM II 32,5 900 g sable normalisé 2700 g adjuvant : Planicrete Latex 112,5 g eau 292,5 g
Masse volumique du mélange (kg/m ³) :	2.200
Résistance à la compression (N/mm ²) :	
- après 1 jour :	8
- après 7 jours :	25
- après 28 jours :	37
Résistance à la flexion (N/mm ²) :	
- après 1 jour :	3
- après 7 jours :	6
- après 28 jours :	8
Adhérence au support (mesurée à l'arrachement sur béton) selon EN 1542 (N/mm ²) :	
- après 28 jours :	>2
- après 7 jours + 21 jours dans l'eau :	>2
- après 7 jours + 14 jours à + 70°C :	>2
Résistance à l'humidité :	bonne
Résistance au vieillissement :	bonne
Résistance aux solvants et aux huiles :	médiocre
Résistance aux acides et aux alcalis :	moyenne
Résistance à la température :	de - 30°C à + 90°C

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 ² /mm d'épaisseur
Chapes de 10 à 35 mm	1:3	350 – 400 kg/m ³ de charges	6-8 mm	50 g/m ² /mm d'épaisseur
Chapes flottantes >35 mm	1:4	300 – 350 kg/m ³ de charges	8 mm	30 g/m ² /mm d'épaisseur
Enduits	1:4	1:3	8 mm	70 g/m ² /mm d'épaisseur
Enduits avec Nivoplan	1:5	-	-	70 g/m ² /mm d'épaisseur
Gobets pour enduits	1:1	1:1	3 mm	200-250 g/m ² /mm
Mortier de rebouchage	1:2	1:2 – 1:3	Selon nécessité	100 kg/m ³
Barbotine d'accrochage	1:1	Ciment Portland*	-	200-300 g/m ²

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.

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 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. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, (REACH), annexe XVII, chapitre 47.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Planicrete Latex n'est pas considéré comme dangereux selon la réglementation en vigueur relative à la classification des mélanges. Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection et d'observer les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques. Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.

N.B 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.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.fr ou www.mapei.com



CONSTRUIRE L'AVENIR