

701/12.2000

LATEX

# PLANICRETE

**ADDITIF POUR BARBOTINES  
ADJUVANT POUR MORTIERS**



Adjuvant pour mortiers ou barbotines d'accrochage à base de caoutchouc synthétique en dispersion aqueuse.

## DOMAINE D'APPLICATION

La barbotine avec PLANICRETE 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).



Préparation de mortier adjuvanté de PLANICRETE

- Réalisation de barbotine d'accrochage pour mortiers ou enduits de ciment.
- Adjuvant pour mortiers, enduits de ciment, chapes (améliore la résistance, l'adhérence et l'imperméabilité).
- Adjuvant destiné à améliorer les résistances mécaniques des chapes ciment tant en intérieur qu'en extérieur.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Il est déconseillé d'utiliser PLANICRETE seul comme primaire d'adhérence.

## MODALITES D'APPLICATION

### Préparation des supports

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

Eliminer toute partie mal adhérente ou de faible cohésion ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

Puis dépoussiérer soigneusement.

Par temps chaud et/ou fort vent,

humidifier le support quelques heures avant l'application.

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

## Préparation des mélanges

### 1) Réalisation de barbotine d'accrochage:

Le support doit être propre, sec, sain et solide.



Enduit adjuvanté de PLANICRETE

Diluer PLANICRETE avec de l'eau puis ajouter le ciment tout en malaxant jusqu'à obtention d'une barbotine homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique).



Application d'une barbotine d'accrochage adjuvantée de PLANICRETE



Application d'une chape ciment adjuvantée de PLANICRETE

## DONNEES TECHNIQUES:

### DONNEES D'IDENTIFICATION:

Consistance:	liquide
Couleur:	blanc
Poids spécifique:	1,02 g/cm <sup>3</sup>
pH:	10
Extrait sec:	40%
Viscosité Brookfield (mPa·s):	40
Stockage:	12 mois en emballage d'origine en local tempéré. Craint le gel.
Classification de danger selon la loi 88/379 CEE:	aucune
Risque d'inflammabilité:	aucun
Classification douanière:	4002 11 00

### DONNEES D'APPLICATION:

Rapport de mélange:	voir tableau
Températures d'application:	de +5°C à +40°C
Durcissement final:	fonction de l'utilisation

### PRESTATIONS FINALES:

Caractéristiques mécaniques:	mesures effectuées sur des prismes 4 cm x 16 cm	
Composition du mortier:	CPA 325	450 g
	Sable normalisé	1350 g
	PLANICRETE	120 g
	Eau	90 g
Poids spécifique de la pâte:	2,21 g/cm <sup>3</sup>	
Pourcentage d'air:	8%	
Résistance à la compression:	après 1 jour	7,8 N/mm <sup>2</sup>
	après 3 jours	16,0 N/mm <sup>2</sup>
	après 7 jours	24,5 N/mm <sup>2</sup>
	après 28 jours	35,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion:	après 1 jour	2,8 N/mm <sup>2</sup>
	après 3 jours	5,5 N/mm <sup>2</sup>
	après 7 jours	6,0 N/mm <sup>2</sup>
	après 28 jours	8,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhérences (mesures sur béton):		
- après 28 jours:	2,6 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)	
- après 7 jours + 21 jours dans l'eau:	3,0 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)	
- après 7 jours + 14 jours à +60°C:	2,5 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)	
Module d'élasticité:	18.500 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à l'humidité:	bonne	
Résistance au vieillissement:	bonne	
Résistance aux solvants:	moyenne	
Résistance aux acides et alcalis:	moyenne	
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C	

## Dosage conseillé

PLANICRETE: 1 volume  
Eau: 1 à 2 volumes  
CPA ou MAPECEM: 2 à 4 volumes.

Appliquer la barbotine PLANICRETE à la brosse ou à la lisseuse.

Sur la barbotine encore fraîche, appliquer la chape ou le mortier.

## 2) Adjuvantation de chapes ciment

La chape ciment sera préparée conformément aux normes en vigueur.

PLANICRETE doit être mélangé à l'eau avant gâchage du mortier.

### Dosage théoriques:

- Chapes adhérentes (10 à 35 mm): diluer 1 volume de PLANICRETE avec 3 volumes d'eau puis gâcher à consistance.  
**N.B.:** Avant de mettre en oeuvre la chape, appliquer préalablement la barbotine d'accrochage adjuvantée de PLANICRETE.
- Chape flottante (épaisseur minimum 35 mm): diluer 1 volume de PLANICRETE avec 4 volumes d'eau puis gâcher le mortier à consistance.



Réparation d'une chape: application de la barbotine



Réparation d'une chape: application du mortier

## 3) Réalisation de barbotine destinée à la pose traditionnelle du carrelage:

Préparation de la barbotine (CPA/PLANICRETE).

Gâcher à consistance le ciment avec PLANICRETE dilué (1 volume de PLANICRETE pour 3 volumes d'eau).

### Dosage théorique:

PLANICRETE dilué: 1 volume  
EAU: 3 volumes  
CPA: 5 à 8 volumes.

Après application du mortier de pose correctement dosé (conformément au DTU en vigueur), appliquer la barbotine PLANICRETE à la lisseuse.

Poser ensuite les carreaux et les battre rigoureusement.

Pour la pose de carreaux de faible porosité (< 0,5%), on procédera par double barbotinage (barbotinage de la chape et des carreaux).

## 4) Adjuvantation des mortiers, chapes ou enduits:

Le mortier, la chape ou l'enduit de ciment seront préparés conformément aux règles de l'art.

Ils seront gâchés à consistance avec le latex PLANICRETE dilué à raison de 1 volume de PLANICRETE pour environ 4 volumes d'eau.

PLANICRETE peut être utilisé pour adjuvanter notre ragréage mural NIVOPLAN afin de diminuer les risques de grillage par temps chaud ou fort vent, notamment pour les applications en faibles épaisseurs sur béton (se référer à la fiche technique NIVOPLAN).



Gobets d'accrochage adjuvanté de PLANICRETE

## Nettoyage

Le produit frais se nettoie avec de l'eau.

## CONDITIONNEMENT

Bidons de 25 kg, de 10 kg et de 5 kg.



Réparation d'une chape: lissage final

## TABLEAU DE DOSAGES ET DES CONSOMMATIONS

UTILISATION	Rapport PLANICRETE: Eau	Rapport ciment: charges (en poids)	Ø maxi des charges	Consommation PLANICRETE
Ragréage fin (< 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 charge	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 charge	8 mm	30 g/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Enduits ciment	1:4	1:3	8 mm	70 g/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Enduits avec NIVOPLAN	1:4	-	-	70 g/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Gobets d'accrochage	1:1	1:1	3 mm	200-250 g/m <sup>2</sup> /mm
Mortier de rebouchage	1:2	1:2-1:3	sel. nécessité	100 kg/m <sup>3</sup>
Barbotine d'accrochage	1:1	ciment Portland ou MAPECEM	-	200-300 g/m <sup>2</sup>

**N.B.:** La dilution du PLANICRETE s'effectue en fonction de l'humidité des charges



Enduit ciment adjuvanté de PLANICRETE.  
Chantier Tunnel autoroutier Ville Marie  
Montreal - Canada.

### STOCKAGE

1 an en emballage d'origine et en local tempéré.

CRAINT LE GEL.

**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 l'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.



Chape ciment adjuvantée de PLANICRETE.  
Chantier Vieux Port, Quebec, Canada.

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.