



# Résine d'accrochage mortier et béton : ARCALATEX

## DESCRIPTION PRODUIT

## Résine d'accrochage pour travaux d'étanchéité

ARCALATEX est une composition spécifique à base de résines synthétiques de couleur blanche à mélanger à l'eau de gâchage des mortiers et enduits. ARCALATEX renforce l'étanchéité et l'accrochage des mortiers et bétons.

## AVANTAGES PRODUIT

- Améliore fortement l'adhérence du mortier sur tout support, même lisse (béton, pierre, brique, métaux ferreux, verre et céramique).
- Rend le mortier plastique et facile à mettre en oeuvre.
- Augmente les résistances à la traction.
- Limite le risque de fissuration.
- Améliore l'imperméabilisation.
- Améliore la dureté de surface.
- Conserve ses qualités, même en milieu humide ou en immersion.
- Compatible avec tous les ciments, la chaux et le plâtre.

## DESTINATION

Enduits et chapes:

- Résine d'étanchéité et d'accrochage Arcalatex permet de réaliser des barbotines pour accrochage des enduits et chapes de ciment.
- Résine d'étanchéité et d'accrochage Arcalatex rend les enduits imperméables pour réservoirs et piscines d'eau douce et d'eau de mer.
- Arcalatex renforce fortement la résistance à l'usure des chapes même en présence d'eau : seuils sous vanne, radiers soumis à des efforts d'érosion.
- Jointoiments. Joints de maçonnerie durables et étanches.
- Joints de prédalles et de panneaux préfabriqués.

Ragréages et réparations :

- Reprofilages et réparations d'épaufrures de béton, béton armé ou précontraint. Travaux de finition de couverture.
- Embarrures et crêtes de tuiles faîtières.

- Raccords d'enduits des maçonneries et solins de rives.
- Enduits de souches et solins.

Collages et durcissement des plâtres :

- Collage par barbotine conformément au DTU 25.1
- Réalisation de plâtres durs et étanches.

Reprises de bétonnage :

- Reprises entre coulées successives de béton (incorporation dans un mortier de liaison). Résine latex d'accrochage et d'étanchéité mortier et béton sur pierre brique métaux ferreux verre céramique
- Assure l'imperméabilisation des mortiers et renforce la dureté des chapes

## MATÉRIAUX ELIGIBLES

Béton, plâtre, enduit

### APPLICATION

## OUTILS REQUIS

Aucun

## PRÉPARATION DU SUPPORT

- Ils seront sains, propres et débarrassés des parties non adhérentes.
- Ils seront largement imbibés d'eau mais non ruisselants.

Nettoyage des outils : à l'eau avant durcissement.

## MISE EN OEUVRE

Gâcher jusqu'à consistance voulue avec la solution ARCALATEX. Malaxage :

- A la main comme un mortier ordinaire.
- Avec une bétonnière ou un malaxeur verser le mortier dès qu'il est homogène
- afin d'éviter tout malaxage prolongé.
- Le mortier peut être accéléré en ajoutant 0,5 à 1 litre d'accélérateur de prise (voir notice technique 12.70) selon la température et l'effet recherché, par sac de 35 kg de ciment.

Pour obtenir une bonne adhérence des enduits sur béton brut ou lisse et sur toutes maçonneries :

- Barbotine d'accrochage selon le dosage suivant: 1 volume de ciment + 2 volumes de sable amené à consistance fluide par un mélange de 1 volume d'ARCALATEX + 2 volumes d'eau
- Après préparation du support, faire un gobetis à l'aide du mortier ARCALATEX réalisé avec un sable grenu pour obtenir une surface d'accrochage rugueuse.
- Laisser tirer le gobetis (dur à l'ongle) avant d'enduire la paroi.
- Appliquer l'enduit proprement dit, dresser à la règle, garder une surface rugueuse.
- Faire la couche de finition.

ÉTANCHEITE > PIEDS DROITS - MURS VERTICAUX:

- Première barbotine d'adhérence : Appliquer la barbotine au projeté. Laisser prendre à moitié.
- Premier enduit étanche : Sur la barbotine à moitié prise, appliquer le premier enduit étanche, épaisseur 5 à 10 mm. Serrer et talocher. Former une gorge aux angles.

- Deuxième barbotine d'adhérence : Sur le premier enduit étanche complètement pris, passer la deuxième barbotine au projeté. Laisser prendre à moitié.
- Deuxième enduit étanche: Sur la deuxième barbotine à moitié prise, appliquer le deuxième enduit étanche au projeté, épaisseur 5 à 10 mm. Serrer et talocher. Former une gorge aux angles.

**ÉTANCHEITE > CHAPES - PARTIES HORIZONTALES:**

- Barbotine de la chape : Appliquer la barbotine d'adhérence sur le support horizontal.
- Chape étanche : Sur la barbotine à moitié prise, appliquer le mortier de la chape suivant la façon de procéder habituelle.
- Epaisseur 20 à 25mm.
- Consommation totale d'ARCALATEX : 1,2 à 1,5 kg/m<sup>2</sup>

**RAGREAGES - FIXATIONS - REPARATIONS > RAGRÉAGE DES SOLS - RÉPARATIONS DE NIDS DE POULE:**

- Après nettoyage à la brasse métallique et élimination des parties non adhérentes, puis rinçage à l'eau claire, appliquer, à la brosse ou à la truelle, une barbotine liquide d'ARCALATEX.
- Sur cette couche encore humide, appliquer un mortier ARCALATEX, dosage 600 à 650 kg de ciment par m<sup>3</sup>
- Talocher. Egaliser. Serrer

**RAGREAGES - FIXATIONS - REPARATIONS > ACCROCHAGE DES ENDUITS:**

Sur le béton, la pierre ou la brique, l'application de la barbotine d'accrochage, puis l'utilisation d'un mortier d'ARCALATEX, permettent d'obtenir un excellent accrochage sans le fastidieux repiquage habituel des fonds.

**RAGREAGES - FIXATIONS - REPARATIONS > RÉPARATIONS D'ÉPAUFRURES - JOINTEMENTS:**

- Nettoyer les fonds à reprendre
- Dégager les lèvres des cassures.
- Passer la barbotine d'accrochage, puis, sans attendre sa prise, appliquer le mortier de réparation dosé en ciment suivant sa destination.

**RAGREAGES - FIXATIONS - REPARATIONS > ACCROCHAGE DES PLATRES :**

- Sur les surfaces lisses (bétons compacts et glacés), appliquer une couche fluide de plâtre gâché avec : 1 volume d'ARCALATEX + 2 volumes d'eau.
- La couche suivante de plâtre peut être gâchée avec de l'eau additionnée de 10 à 20 % d'ARCALATEX. On allonge ainsi le temps de travail du plâtre et celui-ci durcit plus vite.

**RAGREAGES - FIXATIONS - REPARATIONS > FIXATION - PLACAGES - COLLAGES :**

- Après nettoyage des parties à réunir, appliquer sur chacune d'elles la barbotine d'adhérence. Laisser prendre.
- Étendre le mortier à l'ARCALATEX sur l'un des supports, plaquer l'autre contre celui-ci.
- Serrer jusqu'à prise complète.

## RECOMMANDATIONS

- Mentions légales : Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de Protection Individuelle. Respecter les précautions d'emploi.

## PROTECTION

Aucune

## SÉCHAGE

Temps de séchage habituel du matériau utilisé.

## ENTRETIEN

Aucun

## CONSOMMATION

- En couche d'accrochage : 0,120 l par m<sup>2</sup> sur 1 mm d'épaisseur.
- En mortier : 0,600 l par m<sup>2</sup> sur 1 cm d'épaisseur.

Mise en oeuvre et rendement : Préparation du mélange de résine d'étanchéité et d'accrochage Arcalatex

Préparation de la solution ARCALATEX :

- 1 volume de ARCALATEX.
- 2 volumes d'eau.

Préparation de la barbotine ARCALATEX :

- 1 volume de ciment.
- 1 volume de sable.

Gâcher jusqu'à consistance crémeuse avec la solution ARCALATEX. Préparation du mortier ARCALATEX :

- 1 volume de ciment.
- 2 volumes de sable 0-3.

Gâcher jusqu'à consistance voulue avec la solution ARCALATEX. Malaxage :

- A la main comme un mortier ordinaire.
- Avec une bétonnière ou un malaxeur verser le mortier dès qu'il est homogène
- afin d'éviter tout malaxage prolongé.
- Le mortier peut être accéléré en ajoutant 0,5 à 1 litre d'accélérateur de prise (voir notice technique 12.70) selon la température et l'effet recherché, par sac de 35 kg de ciment.

## CONSERVATION

- Stocker à l'abri du gel
- Se conserve 1 an en emballage d'origine
- En cas de stockage prolongé, bien agiter le bidon avant l'utilisation