

Définition

Présentation :

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

Domaine d'application :

- Réalisation de sols industriels soumis à des contraintes mécaniques importantes (circulation de véhicules lourds, chocs répétés) ou à des agressions chimiques (sols d'usine).
- Réalisation de sols anti-poussière, sans joint et anti-usure.
- Etanchéité des chapes.
- Etanchéité de cuvelages, piscines ou mise hors d'eau d'ouvrages (fondations).
- Réparation de sols et d'épaufrures.
- Fixation des mortiers sans repiquage des surfaces.
- Collage et durcissement des plâtres (voir DTU 25-1).

Propriétés

Qualités et performances :

- Diminue les retraits. Supprime le faïençage et la fissuration.
- Augmente l'adhérence.
- Améliore les propriétés mécaniques des bétons et mortiers (résistance à la traction, flexion et compression).
- Augmente la compacité des mortiers.
- Accroît la dureté et supprime les poussières des chapes, les rend imperméables à l'eau et insensibles aux produits chimiques.

Caractéristiques techniques :

Présentation: Liquide blanc laiteux
Densité à 20°C : 1.06 environ

Recommandations :

- 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

Application

Mise en œuvre :

- Nettoyage des supports afin d'éliminer toutes les poussières, parties non adhérentes et souillures grasses.
- Humidification des supports.
- 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.

1) ETANCHEITE

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.

Consommation totale d'ARCALATEX pour les deux barbotines et les deux enduits étanches : environ 1 kg/m²

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/m²

2) 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 m³
- Talocher. Egaliser. Serrer.

FIXATION - PLACAGES - COLLAGES:

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

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.

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.

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.

Consommation

En couche d'accrochage : 0,120 l par m² sur 1 mm d'épaisseur.
En mortier : 0,600 l par m² sur 1 cm d'épaisseur.

Dosage	0 à 10 mm	10 à 20 mm	20 à 30 mm	+ de 30 mm			
Ciment	Consommation Dilution	Consommation Dilution	Consommation Dilution	Consommation Dilution			
300Kg/m ²						25	1pour 5
400Kg/m ²		50	1pour 3	40	1pour 4	30	1pour 5
500Kg/m ²	80	1pour 2	60	1pour 3	50	1pour 4	40
600Kg/m ²	100	1pour 2	75	1pour 3	60	1pour 4	
700Kg/m ²	130	1pour 2	90	1pour 3			

N.B. **Consommation:** ARCALATEX en g/m²/mm d'épaisseur
Dilution: Volume d'ARCALATEX par Volume d'eau

Conditionnement

2L, 5L, 20L