

ARCALATEX – ADJUVANTS POUR MORTIERS ET BETONS

Accrochage et étanchéité



Version V1.0 du 03/12/08

[Cliquez ici pour acheter ce produit sur notre site marchand www.maison-etanche.com](http://www.maison-etanche.com)

DEFINITION

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.

QUALITES

- Diminue les retraites. 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.

DOMAINES 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).

« La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisations conformes aux normes ou DTU en vigueur ; ces renseignements ne peuvent pas suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. »



ARCANE Industries S.A.

73, avenue du Douard- Z.I des Paluds -13685 AUBAGNE Cedex

T : 00 33 (0)4 42 82 16 95 F : 00 33 (0)4 42 82 16 77

Courriel du service technique : laboratoire@arcane-industries.fr

Site Internet : <http://www.arcane-industries.fr>

<http://www.maison-etanche.com>



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

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.

DOSAGE CIMENT	EPAISSEUR DE CHAPES							
	0 à 10 mm		10 à 20 mm		20 à 30 mm		+ de 30 mm	
	Consom- -mation	Dilution	Consom- -mation	Dilution	Consom- -mation	Dilution	Consom- -mation	Dilution
300 Kg/m ³							25	1 pour 5
400 Kg/m ³			50	1 pour 3	40	1 pour 4	30	1 pour 5
500 Kg/m ³	80	1 pour 2	60	1 pour 3	50	1 pour 4	40	1 pour 5
600 Kg/m ³	100	1 pour 2	75	1 pour 3	60	1 pour 4		
700 Kg/m ³	130	1 pour 2	90	1 pour 3				

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

APPLICATIONS DIVERSES

1) ETANCHEITE

- PIEDS DROITS - MURS VERTICAUX:

- a) Première barbotine d'adhérence : Appliquer la barbotine au projeté. Laisser prendre à moitié.
- b) 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.
- c) Deuxième barbotine d'adhérence : Sur le premier enduit étanche complètement pris, passer la deuxième barbotine au projeté. Laisser prendre à moitié.

« La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisations conformes aux normes ou DTU en vigueur ; ces renseignements ne peuvent pas suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. »



ARCANE Industries S.A.
73, avenue du Douard- Z.I des Paluds -13685 AUBAGNE Cedex
T : 00 33 (0)4 42 82 16 95 F : 00 33 (0)4 42 82 16 77
Courriel du service technique : laboratoire@arcane-industries.fr
Site Internet : <http://www.arcane-industries.fr>
<http://www.maison-etanche.com>



d) 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:

- a) Barbotine de la chape : Appliquer la barbotine d'adhérence sur le support horizontal.
- b) Chape étanche : Sur la barbotine à moitié prise, appliquer le mortier de la chape suivant la façon de procéder habituelle. Epaisseur 20 à 25 mm.

Consommation totale d'**ARCALATEX** : 1,2 à 1,5 kg/m².

2) RAGREAGES - FIXATIONS - REPARATIONS:

- RAGRÉAGE DES SOLS - RÉPARATIONS DE NIDS DE POULE:

- a) 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**.
- b) Sur cette couche encore humide, appliquer un mortier **ARCALATEX**, dosage 600 à 650 kg de ciment par m³.
- c) Talocher. Egaliser. Serrer.

- FIXATION - PLACAGES - COLLAGES:

- a) Après nettoyage des parties à réunir, appliquer sur chacune d'elles la barbotine d'adhérence. Laisser prendre.
- b) Etendre le mortier à l'**ARCALATEX** sur l'un des supports, plaquer l'autre contre celui-ci.
- c) 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:

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

« La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisations conformes aux normes ou DTU en vigueur ; ces renseignements ne peuvent pas suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. »



ARCANE Industries S.A.
73, avenue du Douard- Z.I des Paluds -13685 AUBAGNE Cedex
T : 00 33 (0)4 42 82 16 95 F : 00 33 (0)4 42 82 16 77
Courriel du service technique : laboratoire@arcane-industries.fr
Site Internet : <http://www.arcane-industries.fr>
<http://www.maison-etanche.com>



- ACCROCHAGE DES PLATRES:

a) Sur les surfaces lisses (bétons compacts et glacés), appliquer une couche fluide de plâtre gâché avec :

1 volume d'**ARCALATEX** + 2 volumes d'eau.

b) 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.

PRECAUTIONS D'USAGE

- 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.

« La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisations conformes aux normes ou DTU en vigueur ; ces renseignements ne peuvent pas suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. »



ARCANE Industries S.A.

73, avenue du Douard- Z.I des Paluds -13685 AUBAGNE Cedex

T : 00 33 (0)4 42 82 16 95 F : 00 33 (0)4 42 82 16 77

Courriel du service technique : laboratoire@arcane-industries.fr

Site Internet : <http://www.arcane-industries.fr>

<http://www.maison-etanche.com>

