

Somalatex

Dispersion aqueuse de résine synthétique qui se présente sous la forme d'un liquide laiteux concentré. Parfaitement miscible, il s'ajoute directement à l'eau de gâchage des mortiers de ciment.

PROPRIÉTÉS

- Améliore fortement l'adhérence du mortier sur beaucoup de supports, (béton, pierre, brique, métaux ferreux, verre et céramique)
- Rend le mortier plastique et facile à mettre en œuvre
- Augmente les résistances à la traction
- Limite le risque de fissuration
- Améliore l'imperméabilisation
- Améliore la dureté de surface
- Réduit l'usure et le poussierage

Le **SOMALATEX** conserve ses qualités, même en milieu humide ou en immersion.
Le **SOMALATEX** est compatible avec tous les ciments, la chaux et le plâtre.

DESTINATION

ENDUITS ET CHAPES

- Barbotines pour accrochage des enduits et chapes de ciment.
- Enduits imperméables pour réservoirs et piscines d'eau douce et d'eau de mer.
- Chapes de haute résistance à l'usure même en présence d'eau.

JOINTOIEMENTS

- 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 faitières.
- 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 avec une absorption d'eau réduite.

REPRISES DE BÉTONNAGE

- Reprises entre coulées successives de béton par incorporation de **SOMALATEX** dans un mortier de liaison.

RENDEMENT

La qualité et la préparation des fonds seront conformes au DTU 59-1.



En couche d'accrochage
 $0,12\text{L}/\text{m}^2/\text{mm}$ d'épaisseur
En mortier
 $0,6\text{L}/\text{m}^2/\text{cm}$ d'épaisseur

ASPECT/COULEUR

Liquide laiteux

CONDITIONNEMENT



12 mois en emballage d'origine non entamé. Stocker à l'abri du gel et de la chaleur.

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES

DENSITÉ : **1Kg/L**

MATIÈRES ACTIVES : **± 38-40%**



MISE EN OEUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

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

PRÉPARATION DU MÉLANGE

PRÉPARATION DE LA SOLUTION SOMALATEX

- 1 volume de **SOMALATEX**
- 2 volumes d'eau

PRÉPARATION DE LA BARBOTINE SOMALATEX

- 1 volume de ciment
- 1 volume de sable

Gâcher jusqu'à consistance crémeuse avec la solution **SOMALATEX**

PRÉPARATION DU MORTIER SOMALATEX

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

Gâcher jusqu'à consistance voulue avec la solution **SOMALATEX**

PROCESSUS D'APPLICATION

ENDUITS

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

- Après préparation du support, faire un gobetis à l'aide du mortier **SOMALATEX** réalisé avec un sable grenu pour obtenir une surface d'accrochage rugueuse.
- Enduire la paroi dans la couche encore fraîche.
- Appliquer l'enduit proprement dit, dresser à la règle, garder une surface rugueuse.
- Faire la couche de finition.

CHAPES

Pour obtenir une bonne adhérence des chapes :

- Après préparation du support, étaler la barbotine **SOMALATEX** en couche mince de quelques millimètres d'épaisseur au balai (utiliser le même sable).
- Sur cette barbotine encore fraîche et poisseuse, exécuter la chape proprement dite.

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.

JOINTS DE MAÇONNERIE

- Pour réaliser des joints apparents durables, procéder ainsi : si nécessaire, refouiller les joints horizontaux et verticaux sur quelques centimètres de profondeur.
- Les laver au jet d'eau sous pression.
- Garnir les joints encore humides avec le mortier **SOMALATEX**, gâché assez ferme, pour obtenir une bonne adhérence et une étanchéité améliorée des joints.
- Eviter les joints saillants ou trop profonds (DTU 20.1).

COLLAGES DES PLÂTRES ET PLÂTRES IMPERMÉABLES

Pour traiter les plâtres soumis à l'humidité :

- Gâcher le plâtre avec la solution **SOMALATEX** spéciale à 1 volume de **SOMALATEX** pour 4 volumes d'eau.
- Faire un gobetis rugueux en couche d'accrochage.
- Le plâtre gâché avec la solution **SOMALATEX** devient plus rapidement dur et est moins sensible à l'humidité.



MISE EN OEUVRE

TRAVAUX DE FINITION DE COUVERTURE

- Après préparation du support appliquer le mortier **SOMALATEX** de la même manière que le mortier habituel.
- Protéger contre la dessiccation en pulvérisant la solution **SOMALATEX**.

RAGRÉAGES ET RÉPARATIONS

Pour procéder à des ragréages solides et nets :

- Après préparation du support, réaliser un mortier **SOMALATEX** gâché ferme avec un sable assez fin.
- Imprégner la partie à ragréer avec la solution **SOMALATEX**.
- Avant séchage de cette imprégnation, appliquer et serrer le mortier **SOMALATEX**.
- Finir aussitôt les ragréages, reprofilages d'arêtes, recharges de dressement.

Les trous laissés par les broches d'écartement des coffrages seront obturés efficacement et de façon durable avec un mortier **SOMALATEX**).

REPRISES DE BÉTONNAGE

Pour obtenir une bonne liaison du béton frais sur béton durci et prévenir les défauts d'imperméabilisation de la surface de reprise :

- Laver au jet d'eau sous pression le béton de la surface de reprise.
- Préparer un mortier **SOMALATEX** gâché à consistance plastique.
- Répandre le mortier **SOMALATEX** sur la surface humide en couche de 2 à 3 centimètres.
- Couler aussitôt le béton.
- Vibrer soigneusement la zone de reprise pour une bonne interpénétration du mortier et du béton.
- Utiliser une hauteur de banches compatible avec les moyens de serrages utilisés sur le chantier.

