

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES APPLICABLE
À LA RÉALISATION DE FINITION TALOCHÉE
EN CHAUX DE ST-ASTIER OU COLORCHAUSABLE
SUR UNE SOUS-COUCHE OU UN SUPPORT
ASSURANT PAR LUI-MÊME SON IMPERMEABILISATION**

Rédacteur : Pierre BERGOIN

19 juillet 2010

- Produits -

- NHL 5 CHAUX 100 - CHAUX COLOREE
- NHL 3,5 LC **** - COLORCHAUSABLE
- NHL 2 TERECHAUX - CL 90 DECORCHAUX (poudre ou pâte)

I. FINITION A LA CHAUX

PREAMBULE : La finition talochée ou lissée peut que rarement apporter une teinte uniforme après sa mise en œuvre. En effet, l'action mécanique du talochage fait remonter plus ou moins des fines en surface, celle-ci s'en trouve donc plus ou moins nuancée. **De plus, cette finition est très sensible au phénomène de micro faïencage dû, lui aussi, à l'accumulation de fines en surface.** D'autre part, elle est extrêmement sensible dans les jours qui suivent sa réalisation aux phénomènes de carbonatation. Dans le cas où l'uniformité de la couleur serait recherchée, un revêtement complémentaire (Badigeon, par exemple) sera mis en œuvre. Cette finition nécessite pour obtenir un meilleur aspect d'être hydrofugée dans la masse.

A. LES SABLES

Les sables utilisables en mortier de chaux naturelle de St Astier pour la réalisation de Finition Talochée doivent être conformes à la norme NF EN 13139 et répondre à certaines caractéristiques définies ci-dessous.

- 1) Être lavés et ne pas comporter plus de 5% d'éléments fins inférieurs à 80 micromètres.
- 2) La propreté du sable est de code P_A selon la norme XP P 18-545.
- 3) Avoir une granulométrie étalée de 0,08mm/1mm ou 0,08mm/2mm.

B. DOSAGES

En fonction du liant utilisé et du poids du sac, les dosages seront :

- 1) CHAUX TRADI 100 NHL 5
1 sac de 35 Kg + 14 à 17 seaux de sable lavé 0/1 à 0/2 mm (seau de 10 litres)
- 2) CHAUX BLANCHE LC**** NHL 3,5
1 sac de 35 Kg + 14 à 17 seaux de sable lavé 0/1 à 0/2 mm (seau de 10 litres)
- 3) TERECHAUX NHL2
1 sac de 25 Kg + 13 à 14 seaux de sable lavé 0/1 à 0/2 mm (seau de 10 litres)
- 4) DECORCHAUX CL 90
Poudre
1 sac de 25 Kg + 15 à 17,5 seaux sable lavé 0/1 à 0/2 mm (seau de 10 litres)
Pâte
1 seau de 20 Kg + 5 à 6 seaux sable lavé 0/1 à 0/2 mm (seau de 10 litres)

PS : dans les cas 1) 2) 3) et 4) l'addition d'un adjuvant de type hydrofuge peut s'avérer une bonne solution pour diminuer les désordres esthétiques tels que les efflorescences, carbonatation, spectres etc...

- 5) CHAUX COLOREE
1 sac de 30 Kg pour 7 seaux de sable lavé 0/1 à 0/2 mm (seau de 10 litres)

C. MISE EN OEUVRE

Sur support lisse et non absorbant, il est nécessaire de mettre en œuvre un gobetis adjuvanté d'ACROFIX ou similaire ou d'appliquer un micro gobetis type MICROFIX ou similaire.

A/ Sous-couche :

- 1) La sous-couche devrait être dressée et réglée mais non talochée. La rugosité de la surface peut être obtenue après mise en œuvre par un striage de la surface. Elle aura une épaisseur minimum de 15 à 20 mm et sera projetée en une ou plusieurs passes. Elle aura un temps de séchage au moins égal à 7 jours. Ce temps d'attente étant rallongé en période hivernale.
- 2) La sous-couche sera humidifiée la veille de l'application et ré-humidifiée le jour de l'application.

B/ Finition :

- 1) La finition talochée :
 - a) Appliquer une couche de 5 à 6 mm d'épaisseur, réglée et serrée, talocher à l'avancée sur l'enduit raffermi à l'aide d'une taloche bois, plastique ou éponge.
 - b) Possibilité d'appliquer 10 mm et de gratter avant de talocher (cette technique permet de réguler l'épaisseur de la finition entre 5 et 6 mm).
- 2) Finition lissée en une passe sur support assurant son imperméabilisation :
Projeter une couche de l'ordre de 5 à 6 mm d'épaisseur dressée et serrée. Lisser à l'aide d'une lisseuse ou à la truelle sans talocher dès raffermissement du produit.
- 3) La finition frisée s'obtient par l'adjonction d'un sable mono-granulaire de taille supérieure à celui ayant été utilisé pour la confection du mortier de finition. Exemple : sable utilisé 0/1 ou 0/2 rajout sable 2/4,4/6 etc...
Après mise en œuvre de l'enduit avec une taloche dure (plastique, bois) frotter de façon semi-circulaire la surface de l'enduit encore frais et ainsi les grains roulent dans l'enduit imprimant une frisure.
- 4) Les dosages et les épaisseurs de la finition talochée imposent à celle-ci d'être réalisée en traditionnel à la truelle ou au pot de projection (ceci n'est valable que pour les liants).
- 5) En cas de forte chaleur et de vent violent, la finition sera humidifiée sans ruissellement le jour de l'application et les jours suivants (3 à 4 jours).
- 6) Une protection de type "bâche" peut être nécessaire pendant quelques jours après l'application.
- 7) En cas de carbonatation de l'enduit taloché (apparition de nuances blanches), un traitement à l'eau acidulée peut, dans certain cas, atténuer le phénomène.

II. FINITION EN COLORCHAUSABLE

Pour les finitions talochées en mortier COLORCHAUSABLE, les paragraphes CA1, CA2, CB1, CB2, CB4, CB5, CB6 s'appliquent.

NOTA : Pour la réalisation des sous-couches, se conformer à nos différentes documentations techniques.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent document, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées. La violation de ces dispositions impératives soumet le contrevenant et toutes personnes responsables aux poursuites pénales et civiles prévues par la loi.