

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES APPLICABLE A L'UTILISATION DU BATICHAUX NHL 5-Z EN MACHINE Á PROJETER LES ENDUITS TYPE PUTZMEISTER

Editeur : Directeur Technique.

Rédacteur : Michel CADOT

09 Mai 2011

1. LE SABLE

Choisir un sable propre, roulé, 0/3 à 0/4 mm de granulométrie régulière et étalée. Prévoir une grille tamis 8 x 8 mm entre le malaxeur et la trémie de la pompe, le sable doit faire généralement l'objet d'un essai de convenance.

2. PRESSION DE LA POMPE

Travailler avec une pression de 5 bars pour un sable 0/3 mm à 0/4 mm. Le réglage se fait à l'eau en desserrant les boulons de la jaquette.

3. GRAISSAGE DES TUYAUX

Préparer un « lait de liant » pour lubrifier le tuyau de la pompe en injectant une composition faite d'un volume de chaux et d'un volume d'eau. Rester en tuyau de 50 mm.

4. CHOISIR LA BUSE

Pour un sable 0/3 à 0/4 mm, préférer une buse d'un diamètre de 14 à 18 mm. Plus le diamètre d'une buse est large, plus le jet est évasé (convient pour supports plats), plus son diamètre est étroit, plus le jet est concentré (convient aux joints de pierre).

Régler l'injecteur d'air.

Ne pas utiliser de lance décorative.

5. PRECAUTION PARTICULIERES

Les parties métalliques apparentes sur le support à enduire seront, soit enlevées, soit passivées.

Pour les supports contenant des pièces de bois à recouvrir, celles-ci seront, soit enlevées, soit recouvertes par un papier fort ou feutre (ou une feutrine), ceci conformément au DTU 26.1.

Le tout étant recouvert d'un treillis galvanisé, maille carrée 19x19 mm, fil 1,05 mm.

6. PREPARATION DU MELANGE

Introduire l'eau (un peu moins que nécessaire pour pouvoir l'ajuster à la fin du malaxage en fonction de l'humidité du sable) et la moitié du sable dans le malaxeur.

Ajouter le BATICHAUX progressivement pour éviter les grumeaux, puis le reste du sable. Attendre environ deux minutes avant un ajout d'eau éventuel, ajouter ensuite un fluidifiant ou un entraîneur d'air (voir liste fabricants), et malaxer pendant une minute.

Verser le mélange dans la pompe. Un bon mortier doit s'écouler facilement à travers la grille tamis.

Régler l'air de projection à la buse pour obtenir un jet adapté au travail.

Le mortier de BATICHAUX est prêt à être projeté.

7. DOSAGES ET CONSOMMATION

SUPPORTS NEUFS OU RESTAURATION	
CORPS D'ENDUIT	1 Sac de Batichaux de 35 kg + 9 à 10 seaux de sable 0/3 à 0/4 mm + plastifiant entraîneur d'air selon la longueur de tuyau utilisée et la hauteur de l'ouvrage.
Epaisseur : 10 à 15 mm	Consommation : 3,5 à 5,5 kg/m²
2^{ème} couche si nécessaire	IDENTIQUE à la 1 ^{ère} .
Epaisseur : 10 à 15 mm	Consommation : 3,5 à 5,5 kg/m².
TOTAL CONSOMMATION	7 à 11 kg/m²

Pour des longueurs de tuyaux supérieures à 40 m, nous consulter.

Liste non exhaustive des distributeurs de fluidifiants :

- SIKA
- LANKO
- MBT
- LABO France
- CHRYSO

8. APPLICATION

Humidifier le support à refus la veille de l'application.

Projeter une couche d'accrochage et de remplissage des irrégularités du support.

Épaisseur 12 à 15 mm selon DTU 26.1 (30 à 50 mm maximum au plus si mise en place d'un grillage galvanisé ; au-delà le redressement en surcharge est remplacé par un ouvrage en maçonnerie compatible avec celui de la paroi du support).

Dresser ensuite l'enduit à la règle pour égaliser la surface. Cette couche doit être serrée et laissée rugueuse.

Attendre 7 jours minimum avant de réaliser la finition dans le cas d'une sous-couche de 15 à 20 mm d'épaisseur, ajouter 7 jours de séchage en plus par cm d'épaisseur supplémentaire.

Réaliser pour la finition le mortier de la même façon que pour la sous-couche, avec éventuellement un sable plus fin. L'épaisseur de cette couche doit être de 8 à 12 mm finis selon la finition désirée. Pour obtenir des finitions colorées et ou d'aspect varié, se reporter aux fiches CHAUX COLOREE, COLORCHAUSABLE, TERECHAUX, CHAUX BLANCHE LC**** et DECORCHAUX.

PS : les supports en maçonnerie doivent être arrosés de manière à être humides en profondeur mais « ressuyés » en surface lors de l'application de l'enduit. Il est préférable d'opérer cette humidification la veille du jour de mise en œuvre, voire de la compléter le matin même en cas de vent ou de temps chaud.

DANS TOUS LES CAS, L'ENDUIT DEVRA ETRE ENCORE HUMIDE A LA TOMBEE DE LA NUIT.

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.