



Mise à plat des coffrages ; vérification au niveau à bulles (toujours coller en horizontal)  
Le support doit être parfaitement propre et sec ; poncer les imperfections s'il y en a, et passer la soufflette

Les matrices sont toujours livrées un peu plus grandes que demandé:  
car il est plus facile de «recouper» 1 ou 2 cm sur chantier que 2 mm  
Réglage et découpage aux mesures définitives  
Utilisation de la scie circulaire et ajustement au cutter



Mise en place des matrices « *à blanc* »  
(vérification de l'assemblage, et des mesures)  
Parfois, il vaut mieux marquer le joint que d'essayer de faire correspondre les matrices:  
l'utilisation de faux joints est intéressante pour l'esthétique et le retrait du béton

Collage de la matrice sur le coffrage  
colle qui «mousse» en présence d'humidité, surépaisseur de colle = défaut de planéité  
(utiliser une spatule crantée 250 à 300g/m<sup>2</sup>)  
Pour avoir de beaux joints entre banches, coller les matrices en les faisant dépasser de 1 à 2mm de chaque côté du coffrage afin d'obtenir une bonne étanchéité en serrant les banches

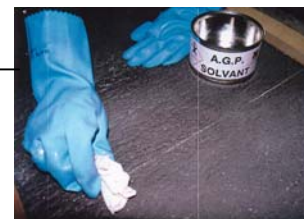


La matrice doit être lestée pour bien faire adhérer la colle

Encollage des joints dans les 2 sens, et respect du temps de séchage  
La colle une fois durcie, on peut poncer les excès



Mise en service de la matrice  
Au départ, il faut «nourrir» ou «roder» la matrice par 1 à 2 couches de cire type LM21 juste avant coulage.  
(minimum 20 mn. avant, et non pas 24 heures avant!)  
Les matrices devront recevoir un film de décoffrant adapté avant chaque coulée de béton.  
Si le délai entre la mise en place de la banche et la coulée de béton est supérieur à 24 heures, ou si y a de fortes intempéries, le traitement des matrices sera obligatoirement:  
1 couche de CIRE LM 21 + 1 couche de DÉCOFFRANT PIERI  
Liste de DÉCOFFRANTS POSSIBLES A UTILISER : CLAROL 2 / 2S AQUAROL SX30 / SX40  
CLAROL 100 DECOBIO S / VS100 / VG100 CIROXI C



#### Coulage du béton

1. Le béton doit être de consistance plastique ou très plastique
  2. Les dosages de gravillons, sable, eau, ciment ou autres adjuvants, toujours rigoureusement identiques.
  3. La teneur en éléments fins sera suffisante pour obtenir un beau parement (> 400Kg / m<sup>3</sup>).  
La vibration doit être régulière.
- Dans le cas de grande hauteur de coulage en banche, l'utilisation de la goulotte est impérative.
  - Les reprises de bétonnage sont à proscrire.
  - On respectera des temps de décoffrage identiques afin d'avoir des bétons de degrés de maturation constants, et donc de nuances de gris constantes.