

*Valero*

# LHV

FORMLINER

Guide d'installation



## MISE EN PLACE SUR DES COFFRAGES VERTICAUX/HORIZONTALAUX

La mise en œuvre du **LHV Formliner** sur des coffrages verticaux/horizontaux s'effectue de la façon suivante:

- 1.- Avant la pose des **LHV Formliner**, vous assurer de toute absence de poussière, graisse, peintures, éléments détachés, etc. sur la surface où on doit coller le **LHV Formliner**, afin de ne pas empêcher sa correcte adhérence et planéité.
- 2.- En cas de besoin réaliser une approche du **LHV Formliner** sur les panneaux où on va les fixer pour les couper, si nécessaire, à la taille exacte.



- 3.- Pour fixer le **LHV Formliner** on peut employer différentes techniques.

**3.1.-** Fixation avec de la colle Valero ; Vous aider d'un pistolet à air pour pulvériser de la colle Valero sur tout le périmètre du **LHV Formliner** et en bandes tous les 20/30 cm à-peu-près, attendre environ 2 minutes, placer le **LHV Formliner** sur le coffrage et presser manuellement. La colle Valero agit sur n'importe quelle surface, de métal, du bois, du aluminium etc.

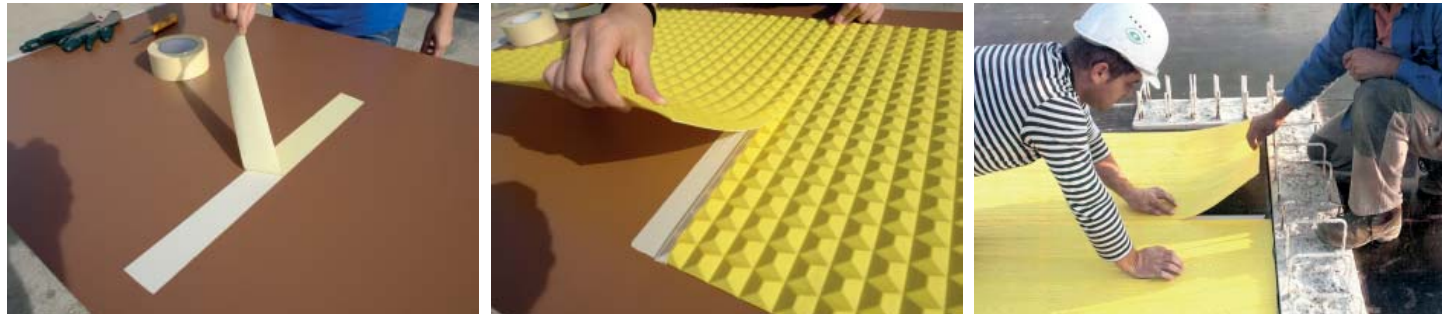




**3.2.-** Fixation moyennant des clous ou des agrafes; Employer habituellement des clous ou des agrafes lorsqu'il s'agit d'un coffrage en bois et le percer ne pose pas des problèmes. On conseille l'emploi d'un clou ou agrafe tous les 10 cm à-peu-près tout au long de tout le périmètre du **LHV Formliner**.



**3.3.-** Fixation avec du scotch à doublé face; Appliquer du scotch à double face autour de tout le périmètre du **LHV Formliner** et en bandes tous les 20/30 cm, si nécessaire. Procédez à sa fixation sur le coffrage.



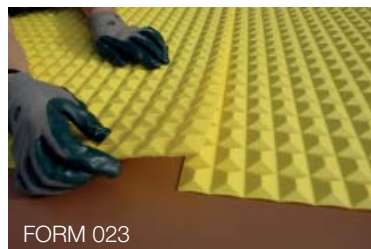
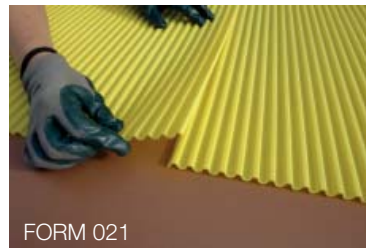
**4.-** L'enlèvement du **LHV Formliner**. L'enlèvement est facile à faire, il suffit de tirer par n'importe quelle extrémité. Les restes de colle sur le coffrage s'enlèvent avec du solvant ou produit similaire pour nettoyer le coffrage.



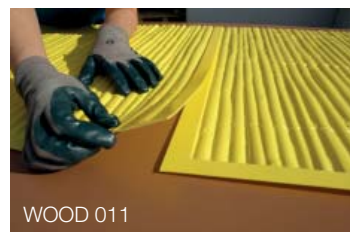
## JONCTION ENTRE LES LHV FORMLINER

La jonction entre les panneaux **LHV Formliner** dépend de la texture du modèle choisi ; on trouve les options suivantes:

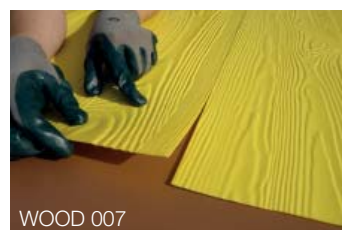
### 1.- Recouvrir un panneau par un autre, modèles **006, 021, 023, 024...**



### 2.- Superposer les cadres, modèles **051, 052, 053, 055, 058, 059, 060...**



### 3.- Assemblage des modèles restants.





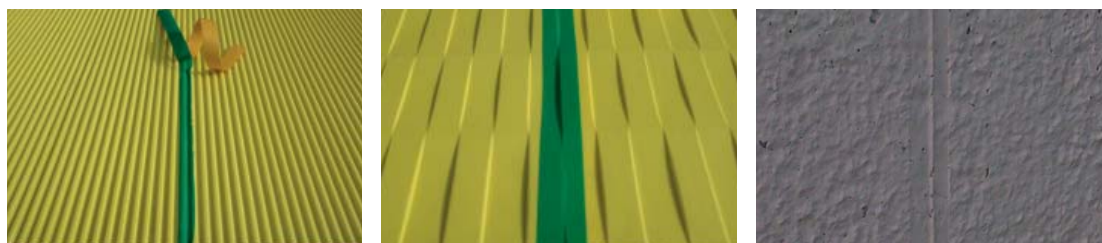
## SCELLAGE DES JOINTS

Pour sceller les joints des différents objets peuvent être utilisés.

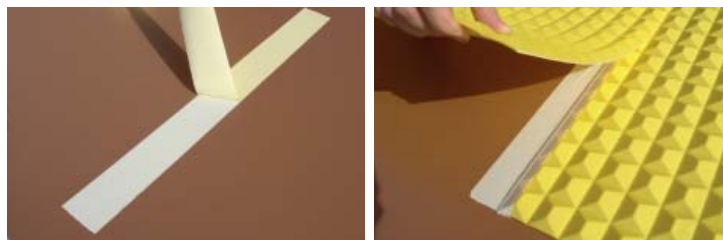
1.- Renforcer les traits d'union moyennant des profils.



2.- Emploi du scotch Valero. Il faut signaler que son empreinte sera enregistrée sur la finition béton.



3.- Emploi du scotch à doublé face, Il faut signaler que son empreinte sera enregistrée sur la finition béton.



4.- Utilisation de silicones spécifiques pour le scellage des joints et contact avec le béton Il faut signaler que son empreinte sera enregistrée sur la finition béton.



5.- Assemblage des panneaux **LHV Formliner** sans des éléments de scellage, Il faut signaler que son empreinte sera enregistrée sur la finition béton et il est possible que le béton rentre parmi le LHV formliner et le coffrage.



## POSE DES TUBES PASSE-MURS

Le percement du **LHV Formliner** est inévitable afin de placer les barres d'acier et leurs tubes passe-murs. Une solution facile et rapide est d'utiliser la même barre d'acier préchauffé pour le percer. Tout autre moyen, cutter, ciseaux, perceuse, etc. ... peut également être valide.



## RECOMMANDATIONS DE MISE EN OEUVRE

- Nous recommandons l'emploi de colle Valero pour fixer les panneaux LHV Formliner sur tout type de coffrage.
- Eviter l'exposition au soleil pendant de longues périodes de temps.
- Le panneau ne garantit pas une surface lisse. Celle-ci dépendra du modèle utilisé. Nous conseillons d'utiliser des coffrages en parfait état et, lors de la mise en place, de réduire au minimum le nombre et la largeur des joints.
- Ne jamais utiliser des décoffrants qui puissent abîmer le panneau et la finition béton.

### Stabilité dimensionnelle

Avec chaque 10° de variation de température, les dimensions du panneau LHV Formliner peuvent changer jusqu'à 1mm par mètre linéaire.

Décoffrage: nous conseillons le décoffrage des panneaux en 24/48 après coulage. L'exposition continue du LHV en contact avec le béton peut causer des changements dans le ton à la surface du béton.

Il faut prendre compte de la variation des dimensions à cause des variations de température.

## TOLERANCE DES MESURES DU LHV FORMLINER

- Longueur  $\pm 10$  mm
- Largeur  $\pm 5$  mm