

## RECKLI artico®

### Informations destinées aux Architectes & Designers

#### LE PROCÉDÉ

Ce procédé permet de matérialiser des photos, images, designs et structures graphiques personnalisés. L'exposition à une source lumineuse et la propagation des ombres n'ayant pas d'incidence directe sur la transcription; RECKLI artico® est particulièrement adapté au traitement des bétons en intérieur ou sur les murs faiblement éclairés. Le procédé est simple: un retardateur de prise pour béton est appliqué sur une feuille élastomère ou magnétique. Cette feuille positionnée sur le coffrage ou le moule, ralentit la prise du béton en contact avec le retardateur. Lors du lavage de la surface, la laitance du ciment se détache laissant visibles les granulats sous-jacents. La profondeur de lavage approximative est de 1 millimètre. Le contraste entre les surfaces de béton lavées et lisses génère des effets de clair-obscur. Le design souhaité prend alors vie sur la façade.

#### LA PRÉPARATION DE L'IMPRESSION

Un fichier d'impression est élaboré à partir d'un design, d'une image ou d'un modèle de photo. Pour cela, le modèle de design est défini sous forme de trame de différents pixels. Le nombre de ceux-ci peut varier en fonction du design choisi pour garantir un résultat optimal. Pour ce qui est de la taille des différents pixels, la distance d'observation ultérieure joue également un rôle crucial, et fait l'objet, avant validation de la commande, d'une concertation systématique avec le client.

#### L'IMPRESSION

L'impression se fait par sérigraphie. Un tissu correspondant au design souhaité est élaboré et façonné au niveau des zones « ne devant pas être traitées ». Ces zones couvertes constitueront plus tard les surfaces lisses du béton. Ce gabarit sérigraphique est placé sur la feuille RECKLI artico®. Un retardateur de prise pour béton spécial est appliqué et adhère sur les zones imprimables de la feuille. Le gabarit sérigraphique est à usage multiple.

**Attention:** l'écran d'impression est détruit après l'impression. Si vous souhaitez fabriquer plusieurs éléments en béton à partir du même motif, ou si vous avez besoin, par sécurité, d'une «feuille de réserve»; nous vous recommandons de mentionner le nombre de feuilles nécessaires pour chaque motif lors de la commande initiale. Dans le cas contraire un nouvel écran d'impression devra le cas échéant être créé ce qui engendrera de nouveaux coûts de mises en œuvre.

#### LE MATÉRIEL

Le design est imprimé sur une feuille spéciale. Au choix, cette feuille peut être en élastomère ou magnétique. La feuille magnétique s'avère particulièrement simple d'utilisation sur un coffrage en acier. Toutes les feuilles sont livrées en rouleau et protégées, et doivent juste être positionnées sur le coffrage.

Les dimensions maximales d'une feuille sont de 1,20 m x 2,70 m. Bien entendu, plusieurs feuilles peuvent être juxtaposées sur le coffrage pour mettre en œuvre des designs de plus grande taille. Les photos de grandes dimensions peuvent également être structurées en trame et scindées sur plusieurs feuilles.

## LES DESIGNS

La créativité ne connaissant pas de limites, nous nous ferons un plaisir de vous assister pour le développement de vos designs personnalisés. Il vous suffit pour cela de nous faire parvenir un modèle d'image numérique (résolution minimale 300 dpi) à l'échelle 1:1, après quoi nous discuterons ensemble de la mise en œuvre et du rendu sur la surface en béton traitée.

## BREF APERÇU D'RECKLI ARTICO®

- \_ **Transcription de designs, structures graphiques et photos sur les surfaces en béton**
- \_ **Les fichiers d'images numériques sont convertis en pixels**
- \_ **Les modèles de design sont appliqués sur des feuilles avec un retardateur de prise pour béton**
- \_ **Les feuilles peuvent être au choix élastomère ou magnétique**
- \_ **Les dimensions maximales des feuilles sont de 1,20 m x 2,70 m**
- \_ **Plusieurs feuilles peuvent être assemblées pour des motifs de plus grande taille**
- \_ **Les feuilles sont positionnées dans le coffrage avant coulage du béton**
- \_ **Le lavage des éléments en béton permet de libérer la structure intérieure sans pour autant dénaturer le motif**

Vous avez des questions?

Nous restons à votre entière disposition et sommes à vos côtés pour vos projets personnalisés.



Groupe Écobrick Inc.  
1800 rue Coulombe  
Sainte-Julie, Qc, Canada  
tél: +1 (450) 649-3000  
e-mail: [info@groupeecobrick.com](mailto:info@groupeecobrick.com)  
[www.groupeecobrick.com](http://www.groupeecobrick.com)

